

Sušák, především na prádlo a místnost pro uložení tohoto sušáku

Oblast techniky

Technické řešení se týká sušáků, především na prádlo, které mohou být užity i k sušení jiných předmětů. Jedná se o sušáky, které lze složit a umístit či zaklopit do míst, kde nevadí v okolním prostoru, resp. ani nejsou viditelné. Technické řešení se také týká místnosti, upravené pro uložení uvedeného sušáku či více takových sušáků.

Dosavadní stav techniky

V současnosti jsou známy různé druhy skládacích, sklápěcích, či jinak prostorově zmenšitelných sušáků. Například ve spise CZ AO 189952 je popsán sušák vyklopitelný z víka kuchyňského sporáku a zaklopitelný do tohoto víka, kde je uložen, není-li používán. Také je znám skládací sušák podle spisu CZ U 2271, kde nosnými prvky jsou teleskopicky výsuvné vícedílné tyče, zakotvené kolmo ke stěně a opatřené na volných koncích zarážkami. Dále jsou známy i sklopné sušáky, jak je popsáno příkladně ve spisech CZ U 10137, CZ U15238, nebo CZ pat. Č. 298577, kde jsou patrné sušící rastry, otočně zavěšené na trubkovém topném tělese, nebo na zdi a jsou ve vyklopené poloze fixovány závěsnou či vzpěrnou tyčí a při možnosti volby místa opření této tyče na stěně či na topném tělese je možno též volit sklon sušícího rastru. Svisle posuvný věšák s tyčkami vějířovitě nastavitelnými je dokonce popsán již ve spise CS pat. Č. 5897, zveřejněném v r. 1921.

Všechny uvedené sušáky jsou schopny šetřit místo, když jsou složeny, ale zpravidla zůstávají i tak viditelné, což je esteticky, ať již v exteriéru, či zejména v interiéru, nežádoucí.

Úkolem předkládaného technického řešení se tedy jeví vytvoření skládacího sušáku s jednoduchou manipulací a s uložení, ve složeném stavu, do prostoru či krytu nebo pouzdra, kde sušák není viditelný.

Podstata technického řešení

Úkol, spočívající v jednoduché složitelnosti a skrytelnosti, je plněn u sušáku, především na prádlo, podle předkládaného technického řešení, kde je vytvořen sušák, jehož základem je sušicí rám se vzpěrnými tyčkami a/nebo s tažnými tyčkami, a/nebo s alespoň jedním stojacím rámem, kde podstata spočívá v tom, že obsahuje krycí desku, jejíž velikost vnitřních rozměrů je stejná nebo větší, než rozměry největšího dílu ze skupiny, zahrnující sušicí rám, tažné tyčky a/nebo vzpěrné tyčky a/nebo stojací rám.

Výhodné je, jestliže krycí deska je současně vytvořena jako bočně odklopná plochá deska, nebo jako bočně odklopná stěnová skříňka nebo jako bočně odklopné ploché zrcadlo. Podstatou je ještě místnost pro použití alespoň jednoho popsaného skládacího sušáku, kde podstata spočívá v tom, že v alespoň jedné stěně místnosti je vytvořena alespoň jedna stěnová prohlubeň, či nika, o rozměrech stejných nebo větších, než jsou rozměry největšího dílu ze skupiny, zahrnující sušicí rám, tažné tyčky a/nebo vzpěrné tyčky a/nebo stojací rám.

Tak se dosáhne vytvoření skládacího sušáku, především na prádlo, s jednoduchou manipulací a s uložením, ve složeném stavu, do prostoru či pod kryt, kde sušák není viditelný.

Přehled obrázků na výkresech

Předkládané technické řešení je podrobněji popsáno a vysvětleno pomocí příkladů uskutečnění, doprovázených výkresy, kde

Obr.1 je perspektivním pohledem na sušák, upevněný na stěně na dvou závěsných segmentech a fixovaný v pracovní poloze pomocí dvou tažných tyček,

Obr.2 je perspektivním pohledem na sušák, upevněný na stěně na dvou závěsných segmentech a fixovaný v pracovní poloze pomocí dvou vzpěrných tyček,

Obr.3 je perspektivním pohledem na dvojici sušáků, upevněných na stěně vždy na dvou závěsných segmentech a fixovaný v pracovní poloze jednou pomocí dvou vzpěrných tyček, podruhé pomocí dvou tažných tyček,

Obr.4 je perspektivním pohledem na sušák, upevněný na stěně na dvou sušákových segmentech a opřený o podlahu, v pracovní poloze, pomocí jednoho stojacího rámu,

Obr.5 je perspektivním pohledem na dvojdílný sušák, upevněný na stěně na dvou sušákových segmentech a opřený o podlahu, v pracovní poloze. pomocí jednoho stojacího rámu,

Obr.6 je perspektivním pohledem na sušák, zavěšený na stěně na dvou sušákových segmentech a fixovaný v prohlubni stěny ve složeném tvaru, včetně sklopeného stojacího rámu, kde prohlubeň s věšákem je překrytelná krycí deskou, s formou pouzdra, zde odklopenou,

Obr.7 je perspektivním pohledem na sušák, zavěšený na povrchu stěny na dvou sušákových segmentech a fixovaný na povrchu, ve složeném tvaru, včetně sklopeného stojacího rámu, kde věšák je překrytelný krycí deskou, zde odklopenou,

Obr.8 je perspektivním pohledem na místo uložení sušáku ve stěně, kde sušák je překryt stěnovou policovou skříňkou,

Obr.9 je perspektivním pohledem na místo uložení sušáku ve stěně, kde sušák je překryt zrcadlem,

Obr.10 je svislý řez stěnou místnosti, s částečným řezem stěnovou policovou skříňkou, v oblasti uložení sušáku, umístěného v zadním vybrání této skříňky za posunutou zadní stěnou této policové skříňky.

Obr.11 je svislý řez stěnou místnosti, s částečným řezem stěnovou policovou skříňkou, v oblasti prohlubně ve stěně pro uložení sušáku, umístěného do této prohlubně, za zadní stěnou této policové skříňky.

Příklady uskutečnění technického řešení

Předkládané technické řešení je podrobněji popsáno a vysvětleno pomocí příkladů uskutečnění, kde příklad 1 je varianta věšáku, fixovaného v pracovní poloze dvěma tažnými tyčkami, a také fixovaného v pracovní poloze dvěma vzpěrnými tyčkami, resp. s dvojicí věšáků s fixací oběma způsoby, příklad 2 je varianta věšáku, fixovaného v pracovní poloze opřením o jeden stojací rám, kde věšák může být i dvojitý, horizontálně rozkládací, příklad 3 jsou varianty věšáku, fixovaného, v jednom případě, ve složeném tvaru, v zaklopení do prohlubně ve stěně místnosti, a ve druhém případě, ve složeném tvaru, v zaklopení k povrchu stěny místnosti, příklad 4 jsou varianty věšáku, fixovaného ve složeném tvaru v zaklopení do prohlubně ve stěně místnosti, a překryté v jednom případě policovou skříňkou a ve druhém

případě zrcadlem, dále pak příklad 5 jsou, ve svislém příčném řezu s částečným řezem policovou skříňkou, varianty stěny místnosti s uloženým věšákem, překrytým touto policovou skříňkou, kde, v jednom případě je složený věšák uložen na povrchu stěny a ve druhém případě je věšák uložen v prohlubni ve stěně. Složený věšák může být v této složené poloze pojištěn příchýtkami či magnety, zde neznázorněnými.

Příklad 1

Zde je patrná varianta věšáku, a to na Obr.1, kde jeho sušicí rám 1 je fixován v pracovní poloze dvěma tažnými tyčkami 14, a také varianta, patrná na Obr.2, kde jeho sušicí rám 1 je fixován v pracovní poloze dvěma vzpěrnými tyčkami 13, resp. ještě varianta, patrná na Obr.3, kde je zobrazena dvojice sušících ráků 1 s jejich fixací oběma způsoby, tedy jednou tažnými tyčkami 14, jednou vzpěrnými tyčkami 13.

Příklad 2

Zde jsou patrné varianty věšáku, jak je viditelné na Obr.4 a na Obr.5, kde sušicí rám 1, resp. ve druhém provedení dvojice sušících ráků 1, mají k fixaci v pracovní poloze použít stojací rám 15.

Příklad 3

Toto je příklad s variantami fixace sušáku, ve složeném tvaru, kde na Obr.6 je viditelný sušicí rám 1, držený sušákovými segmenty 12 u stěny 10, přičemž krycí deska 2, zde mající formu ploché orámované desky 22, visící na závěsných segmentech 11, je zobrazena v odklopené poloze, kde složený sušicí rám 1 může být i částečně zapuštěn ve stěně 101, zatímco druhá zobrazená varianta, a to na Obr.7, ukazuje analogickou situaci, kde ale krycí deska 2 je provedena jako plochá a orámovaná deska 22 s tvarem pouzdra, které, spolu s rámem 221 vytváří dutinu, ve

kteř je uložen a po přiklopení i ukřyt složený sušák, umístěný zde sám o sobě na povrchu stěny 101.

Příklad 4

Dále pak jsou popsány a zobrazeny varianty věšáku, a to na Obr.8 a Obr.9, kde, v jednom případě, viditelném na Obr.8. je sušák fixován ve složeném tvaru v zaklopení do stěnové prohlubně 1011 s překrytím stěnovou policovou skřínkou 3 a ve druhém případě, viditelném na Obr.9, s překrytím plochým zrcadlem 4. Ploché pouzdrové zrcadlo lze vytvořit i s orámováním, tedy jako pouzdro, a se zadním prostorem pro krytí složeného sušáku. Tato varianta není zde znázorněna, i když může být dalším možným tělesným vytvořením, spadajícím do rozsahu ochrany předkládaného technického řešení.

Příklad 5

Konečně ještě, pro lepší názornost, jsou uvedeny varianty uložení složeného sušáku s překrytím stěnovou policovou skřínkou 3, kde v první variantě, viz Obr.10, spočívá složený sušák na povrchu stěny 101 a je překryt stěnovou policovou skřínkou 32, která má zadní stěnu odsazenou vpřed do prostoru této skřínky, takže za touto zadní stěnou je takto vytvořena dutina pro uložení sušáku. Ve druhé variantě, viz Obr.11, je situace analogická, ale s tím rozdílem, že dutina pro uložení sušáku je vytvořena jako prohlubeň 1011 ve stěně 101, takže zadní stěna této skřínky 31 nemusí zde již být odsazena vpřed. Pro lepší patřnost a čitelnost jsou Obr.9 a 10 zobrazeny ve zvětšeném měřítku a jsou příčnými svislými řezy stěny 101 s částečným řezem zadní částí skřínky 31,32. Zde také poznamenáváme, že stěnová prohlubeň 1011 může být i zaoblená a v takovém provedení ji lze označovat jako niku.

Průmyslové využití technického řešení

Předmět předkládaného technického řešení je využitelný především pro sušení prádla, ale i k sušení jiných předmětů, jako je obuv nebo i potraviny.

Přehled vztahových značek

1 - Sušící rám

11 – Závěsný segment (krycí desky)

12 – Sušákový segment (sušícího rámu)

13 – Vzpěrná tyčka

14 – Tažná tyčka

15 – Stojací rám

2 - Krycí deska

21 – Plochá krycí deska

22 – Plochá krycí orámovaná deska (ve formě pouzdra)

221 – Rám orámované desky 22

3 – Stěnová policová skříňka

31 – Stěnová policová skříňka s plochou zadní stěnou (neodsazenou)

32 – Stěnová policová skříňka se zadní stěnou, odsazenou vpřed

4 – Ploché zrcadlo

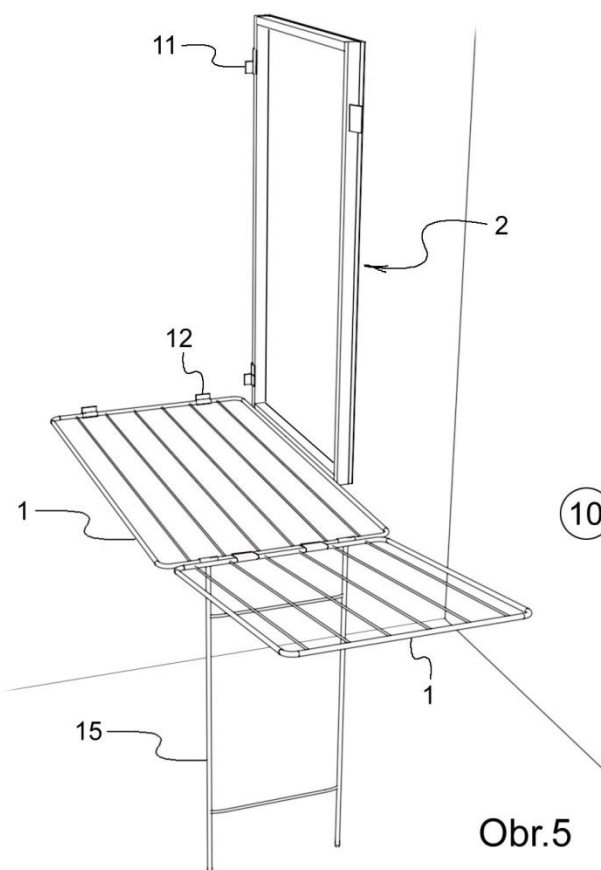
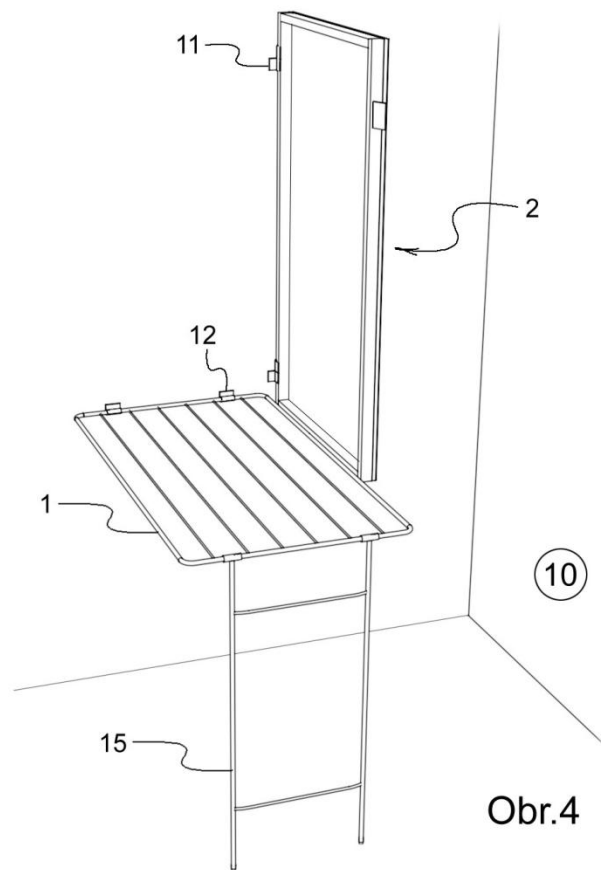
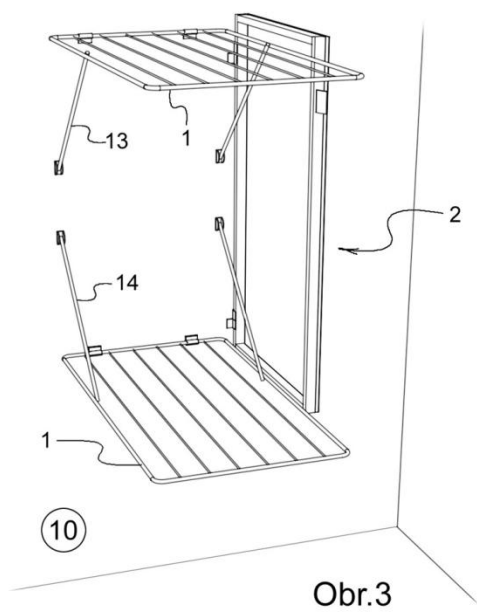
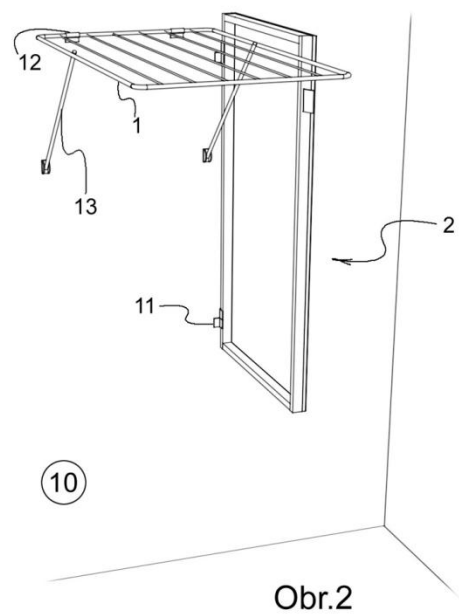
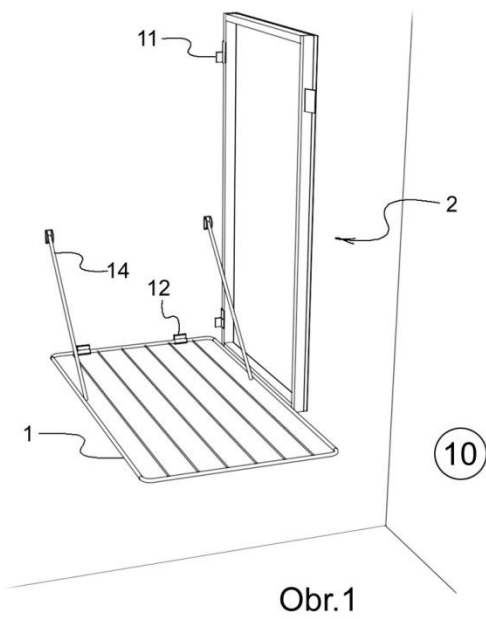
10 – Místnost

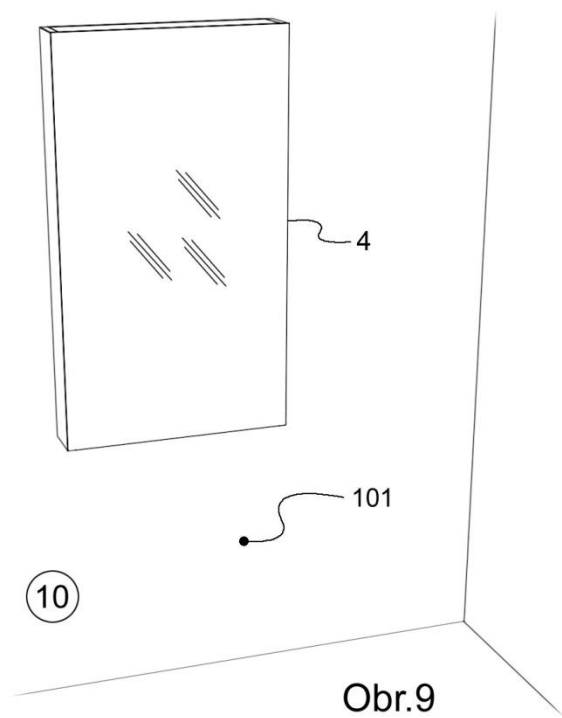
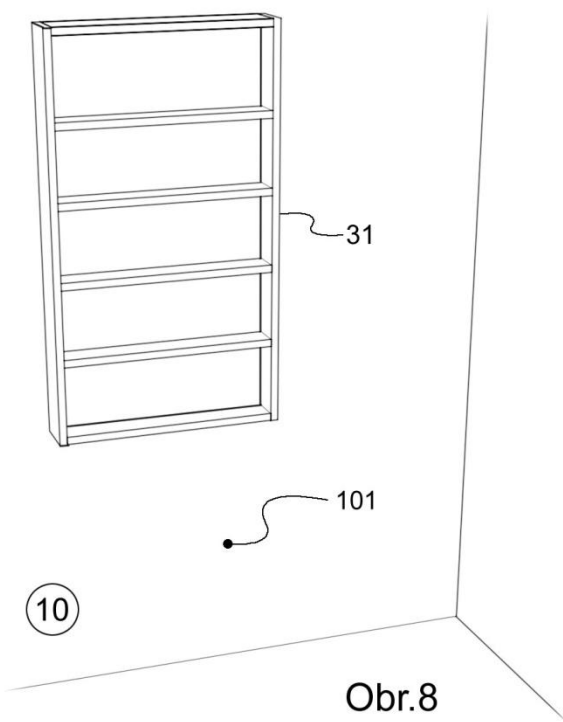
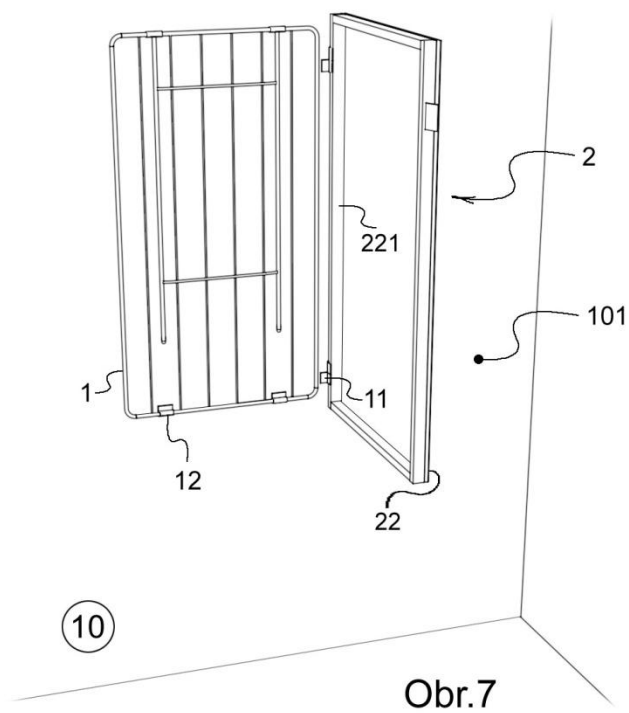
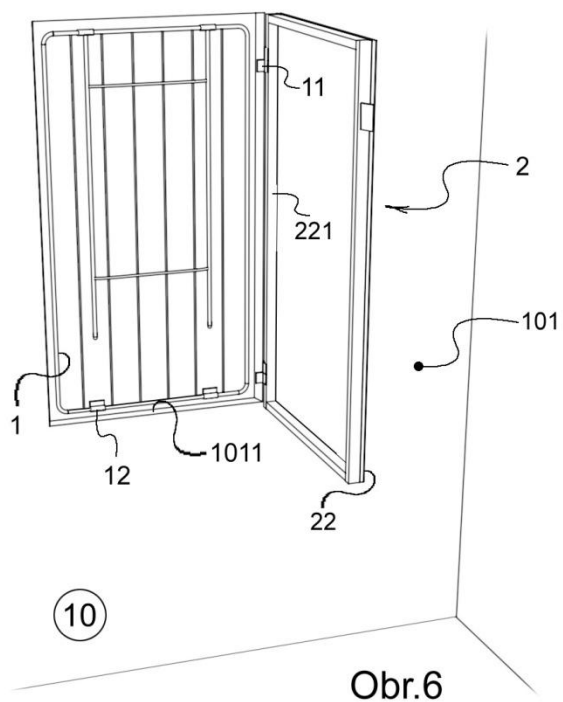
101 - Stěna místnosti 10

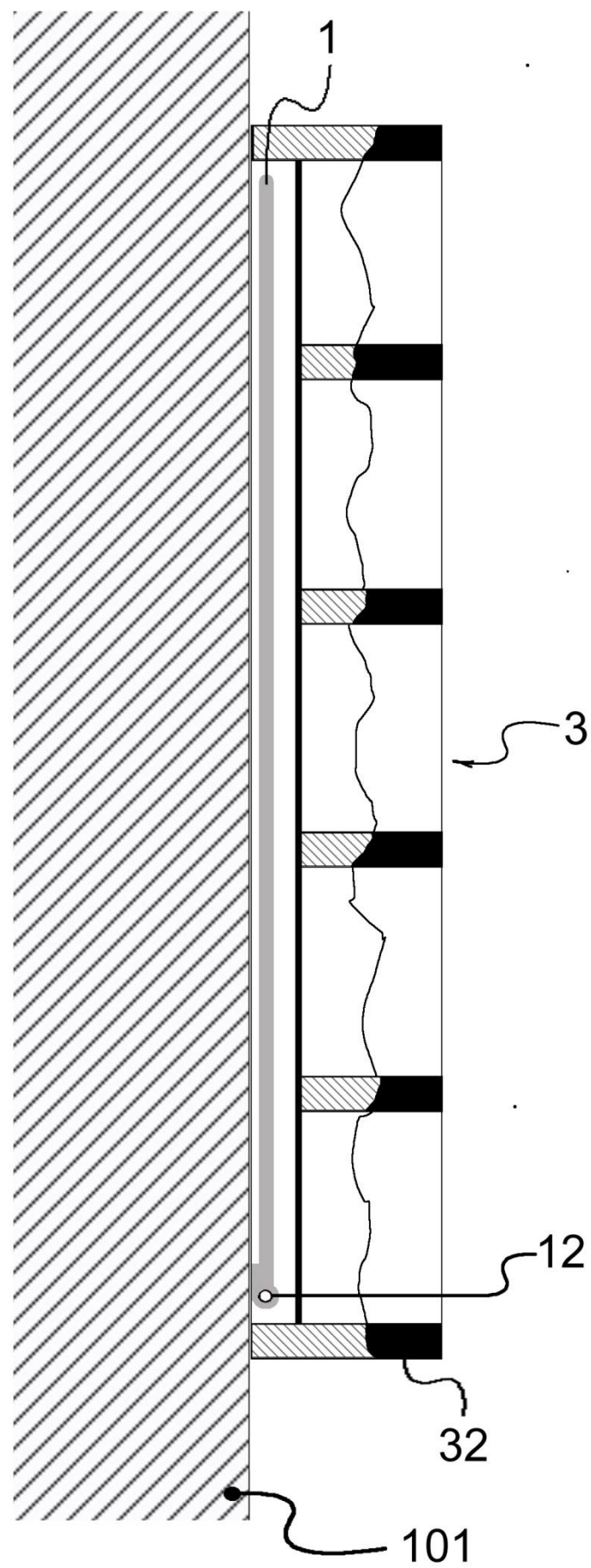
1011 – Stěnová prohlubeň ve stěně 101 místnosti 10

NÁROKY NA OCHRANU

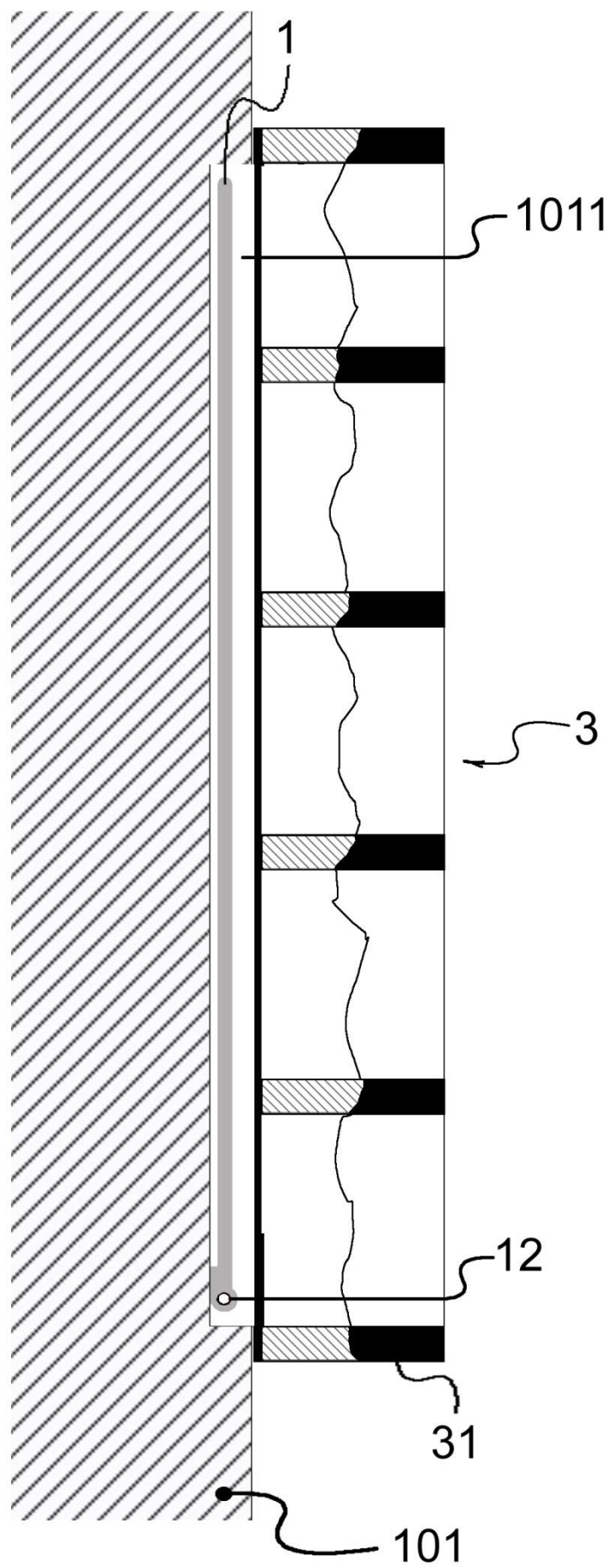
1. Skládací sušák, především na prádlo, jehož základem je sušicí rám se vzpěrnými tyčkami a/nebo s tažnými tyčkami, a/nebo s alespoň jedním stojacím rámem, v y z n a č e n ý t í m, že obsahuje krycí desku (2), jejíž velikost vnitřních rozměrů je stejná nebo větší, než rozměry největšího dílu ze skupiny, zahrnující sušicí rám (1), tažné tyčky (14) a/nebo vzpěrné tyčky (13) a/nebo stojací rám (15).
2. Skládací sušák podle nároku 1, v y z n a č e n ý t í m, že krycí deska (2) je současně vytvořena jako bočně odklopná plochá deska (21, 22), nebo jako bočně odklopná stěnová skříňka (31, 32) nebo jako bočně odklopné ploché zrcadlo (4).
3. Místnost pro použití alespoň jednoho skládacího sušáku podle nároku 1 nebo 2, v y z n a č e n á t í m, že v alespoň jedné stěně (101) místnosti (10) je vytvořena alespoň jedna stěnová prohlubeň (1011), či nika, o rozměrech stejných nebo větších, než jsou rozměry největšího dílu ze skupiny, zahrnující sušicí rám (1), tažné tyčky (14) a/nebo vzpěrné tyčky (13) a/nebo stojací rám (15).







Obr.10



Obr.11