ČESKOSLOVENSKÁ SOCIALISTICKÁ REPUBLIKA
(19)

ÚŘAD PRO VYNÁLEZY A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

246743
(11) (B1)

(51) Int. Cl.[4]
B 68 G 7/054

(22) Přihlášeno 29 10 84
(21) (PV 8188-84)

(40) Zveřejněno **17 04 86**

(45) Vydáno 15 12 87

(75)
Autor vynálezu ČERNÝ VÍTĚZSLAV dipl. tech., VYŠKOV

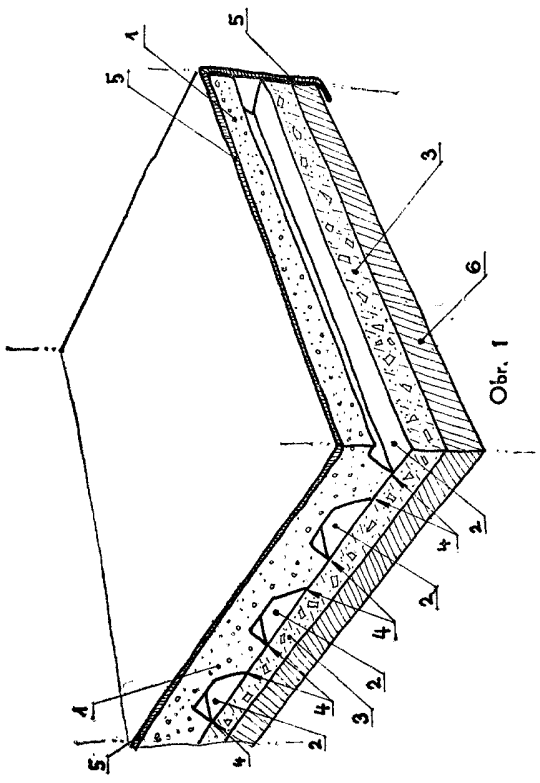
(54) Výplň čalounění s odvzdušňovacími kanály a vyztužovacím jádrem

1

Výplň čalounění s odvzdušňovacími kanály a vyztužovacím jádrem uloženém ve výplni je tvořená výplní, v níž jsou umístěny horizontální odvzdušňovací kanály, spojené podélnými hranami s vyztužovacím jádrem.

Vynález řeší zvýšení komfortu čalounění a snížení spotřeby materiálu.

2



Obr. 1

Předmětem vynálezu je výplň čalounění s odvzdušňovacími kanály a vyztužovacím jádrem.

Dosud známé konstrukce výplně čalounění, zejména při uplatnění pěnových nebo pojených hmot, jsou zpravidla plné konstrukce, nebo mají odlehčovací otvory s vertikální osou. Plné výplně čalounění v sobě hromadí často vlhkost, pocházející z výparů a potu těla uživatele tohoto čalounění. Tato skutečnost může mít za následek tvorbu plísní a z hygienického hlediska je tento stav nevhodný, zejména je-li čalounění uloženo na pevné neprodyšné podložce.

Výše uvedené nedostatky jsou odstraněny výplní čalounění s odvzdušňovacími kanály a vyztužovacím jádrem. Kanály horizontálně vedené výplní čalounění slouží k nasávání a odvádění vodních par. Podélné okraje kanálů jsou pevně spojeny s vyztužovacím jádrem, jehož účelem je doplnit komfort a vyztužit, případně zvýšit pružnost čalounění změkčeného částí s odvzdušňovacími kanály.

Horizontálně vedené kanály nasávají a odvádí vodní páry z hmoty výplně čalounění, vlivem jejich stlačování v průběhu používání čalounění. Stlačování je způsobováno střídavým zatěžováním užitné plochy čalounění pohybem uživatele na čalouněném výrobku. Uplatněním odvzdušňovacích kanálů ve výplni čalounění se sníží hmotnost výplně a současně spotřeba výplňového materiálu. Zvýšení měkkosti povrchvé část čalounění způsobené vytvořením odvzdušňovacích kanálů vyrovná vyztužovací jádro.

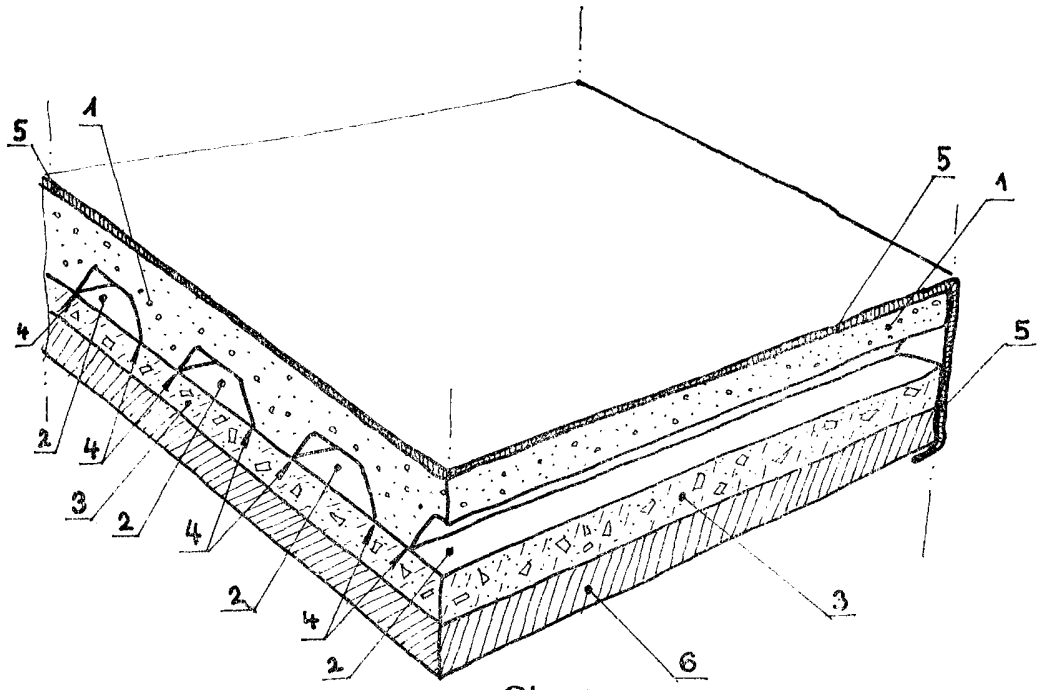
Předmět vynálezu je schematicky znázorněn na připojeném výkresu, v němž na obr. 1 je řez jednostranně orientovanou výplní čalounění a na obr. 2 je řez oboustranně orientovanou výplní čalounění.

Výplň **1** čalounění v jednostranném provedení je opatřen horizontálními odvzdušňovacími kanály **2**, vedenými tělesem výplně **1**, podložené ze strany odvzdušňovacích kanálů **2** vyztužovacím jádrem **3**. Výplň **1** je v místech styků podélných hran **4** odvzdušňovacích kanálů **2** pevně spojena s vyztužovacím jádrem **3**, kdy je čalounění dokončeno potahem **5** a uloženo volně nebo připevněno k podložce **6**. Obdobně i v oboustranném provedení se středovým vyztužovacím jádrem **3**, se kterým jsou výplně **1** čalounění, opatřené horizontálními odvzdušňovacími kanály **2**, vedenými tělesem výplně **1**, pevně spojeny v místech styků podélných hran **4** odvzdušňovacích kanálů **2**. Čalounění je vždy dokončeno potahem **5** a uloženo volně, nebo připevněno na podložku **6**.

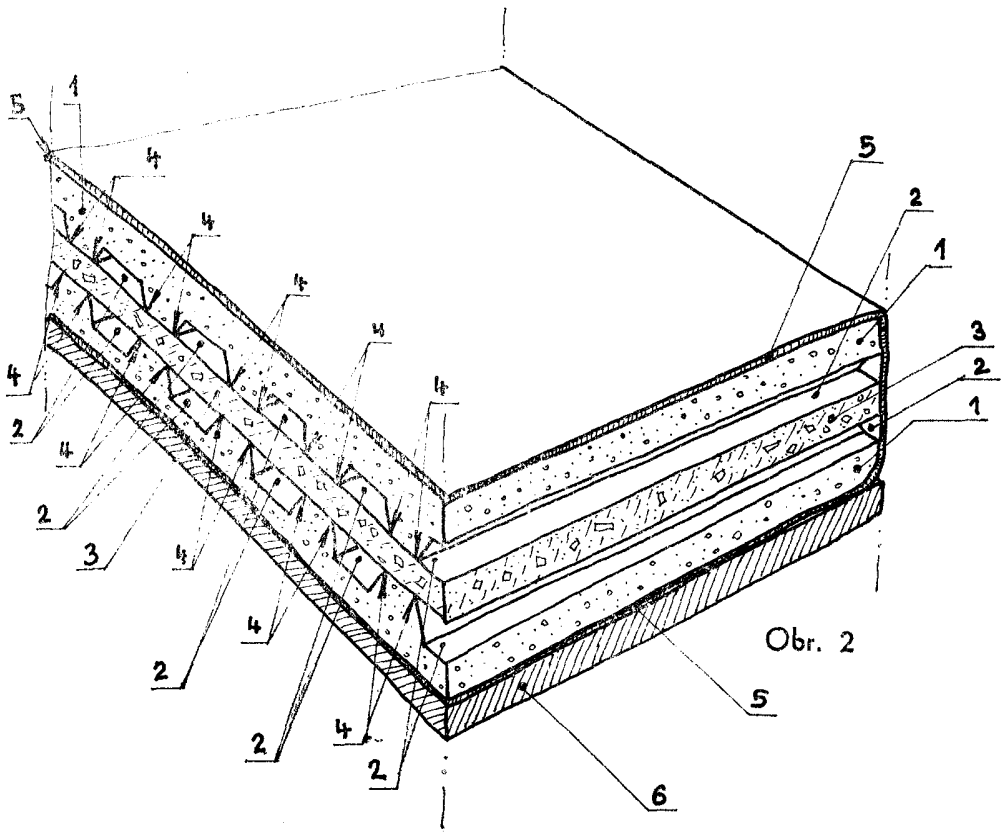
PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Výplň čalounění, s odvzdušňovacími kanály a vyztužovacím jádrem, uloženém ve výplni, vyznačená tím, že ve výplni (1) jsou umístěny horizontální odvzdušňovací kanály (2), spojené podélnými hranami (4) s vyztužovacím jádrem (3).

1 list výkresů



Obr. 1



Obr. 2