



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

231471

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.³
B 65 D 19/38

/22/ Přihlášeno 21 02 83
/21/ /PV 1173-83/

(40) Zveřejněno 15 03 84

(45) Vydáno 15 06 86

(75)

Autor vynálezu

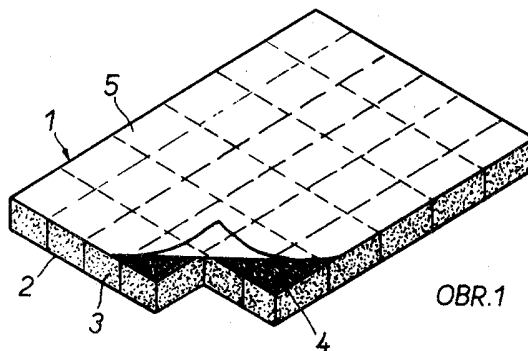
PROKOP BOHUMÍR, PRAHA, MORAVOVÁ JARMILA ing. CSc., PRAHA,
TAUCHMAN VLASTIMIL, PASEKY nad Jizerou, PELIKÁN EVŽEN, HARRACHOV

(54) Zásobník plochých dílců, zejména podpěr nosných desek
nevratných palet

Vynález se týká zásobníku plochých dílců, zejména podpěr nosných desek nevratných palet.

Zásobník je vytvořen blokem plochých dílců, na jehož jedné straně je vrstva aktivního lepidla, zakrytá odstranitelnou ochrannou vrstvou papíru nebo fólie.

Zásobník je použitelný ve výrobních oblastech, ve kterých se nalepují ploché dílce různého tvaru na deskový materiál.



Vynález se týká zásobníku pro ploché dílce, zejména podpěry nosných desek nevratných palet.

Nevratné palety, jejichž výhodou je relativně nízká pořizovací cena, jsou vytvořeny nosnou deskou, na jejíž spodní straně je v příslušném rozsazení připevněna soustava podpěr. Nevratné palety se výhodně vyrábějí z vhodných druhotných materiálů, například z tvrzeného papíru, lepenky, lisovaného dřevěného odpadu, ale i z použitelného, cenově výhodného umělého materiálu, například z lehčeného polystyrénu. Dimenze a parametry nevratných palet se volí podle účelu jejich použití.

Uživatel si vyrábí palety sám z nosných desek a podpěr, které odebírá od výrobce. Kompletace palet v podstatě pozůstává v připevnění podpěr spojovacími prostředky k nosné desce. Nejrychlejším a nejlevnějším spojovacím prostředkem, zejména při použití lehčeného polystyrénu je lepidlo.

Úkolem vynálezu je zvýšení efektivnosti kompletace nevratných palet spočívající v nalepování podpěr k nosným deskám.

Uvedenou podmínku v podstatě splňuje zásobník plochých dílců, zejména podpěr nosných desek nevratných palet podle vynálezu v podstatě tím, že je vytvořen blokem plochých dílců, na jehož jedné straně je vrstva aktivního lepidla, zakrytá odstranitelnou ochrannou vrstvou papíru nebo fólie.

Spotřebitel nevratných palet odebírá od výrobce nosné desky a příslušný počet bloků plochých dílců. Aktivní lepidlo je známé lepidlo, které je lepivé po odstranění ochranné vrstvy. Při kompletování nevratných palet se po odtržení ochranné vrstvy oddělují jednotlivé ploché dílce - podpěry z bloku a nalepují na nosné desky.

Předmět vynálezu je blíže vysvětlen na přiloženém výkresu, kde představuje obr. 1 zásobník podpěr v perspektivním pohledu, obr. 2 nosnou desku v pohledu zespodu, obr. 3 nevratnou paletu v pohledu zepředu a obr. 4 v pohledu ze strany.

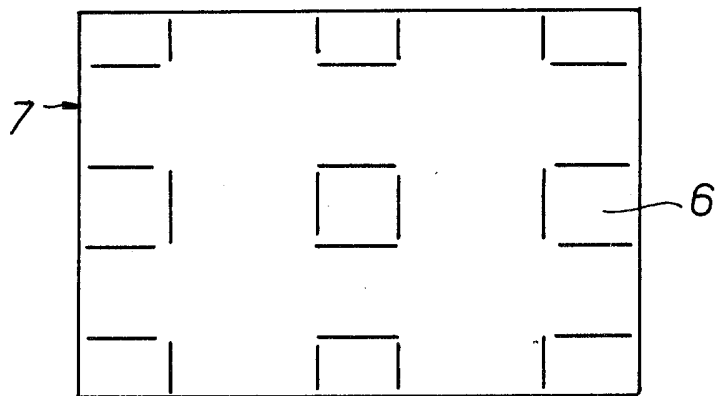
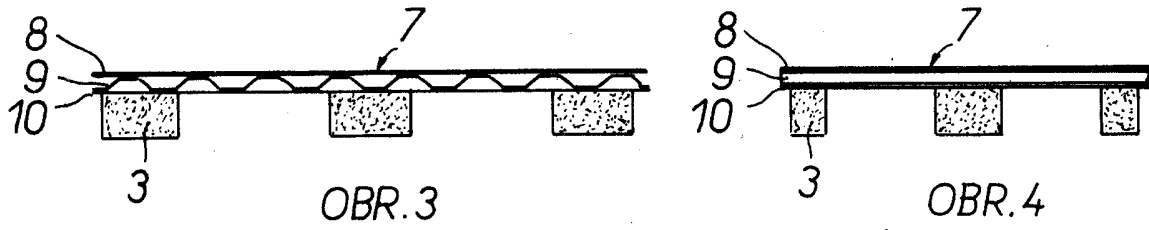
Zásobník /obr. 1/ je vytvořen blokem 1 z plochých dílců 2 ve formě podpěr 3, opatřeným na horní straně vrstvou 4 aktivního lepidla, zakrytou ochrannou vrstvou 5 z papíru. V příkladném provedení je blok vytvořen rozřezáním desky z lehčeného polystyrénu na jednotlivé přířezy - podpěry 3, jejichž soudržnost v bloku zajišťuje ochranná vrstva 5. Například z jedné desky z lehčeného polystyrénu se vyrobí podpěry až pro deset kusů nevratných palet.

Pracovník po odtržení ochranné vrstvy 5 odebírá z bloku 1 postupně jednotlivé podpěry 3, které nalepuje na místa 6, předznačená na spodní straně nosné desky 7, /obr. 2/. Mezery mezi podpěrami 3, do kterých se zasouvají vidlice zdvižných vozíků, jsou normovány.

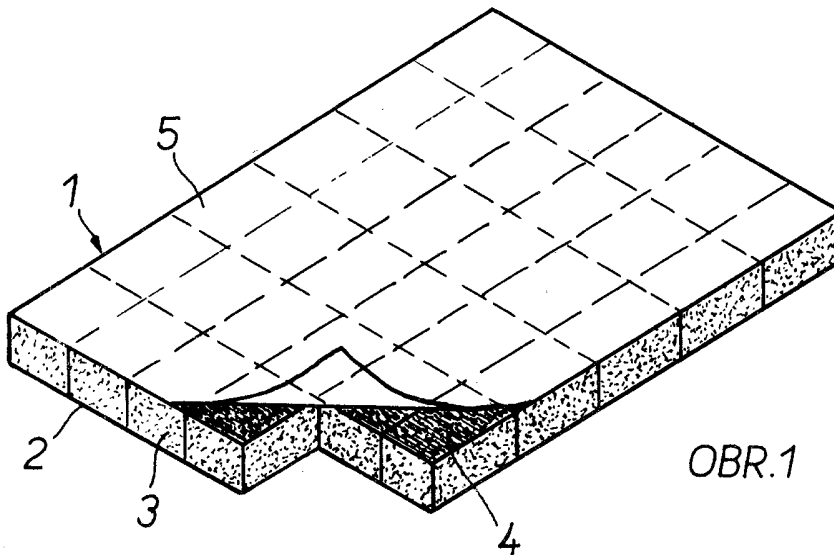
Pro menší nosnosti jsou vhodné nosné desky jednoduché. Pro větší nosnosti nebo pro výrobky menších rozměrů jsou určeny nosné desky 7, vytvořené ze tří vrstev 8, 9, 10, z nichž střední vrstva 9 je profilovaná /obr. 3, 4/.

P R Ě D M Ě T V Y N Á L E Z U

Zásobník plochých dílců, zejména podpěr nosných desek nevratných palet, vyznačující se tím, že je vytvořen blokem /1/ plochých dílců /2/, na jehož jedné straně je vrstva /4/ aktivního lepidla, zakrytá odstranitelnou ochrannou vrstvou /5/ papíru nebo fólie.



OBR.2



OBR.1