



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY

A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

207 509

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 16 11 77
(21) PV 7557-77

(51) Int. Cl.¹ B 29 D 31/00

(40) Zveřejněno 30 06 80

(45) Vydáno 01 12 83

(75)

Autor vynálezu

FILIP RADOSLAV ing., LIBEREC

(54) Tvarovaná fólie nebo deska z plastické hmoty

1

Předmětem vynálezu je tvarovaná fólie nebo deska z nejméně dvou, vzájemně se překrývajících plastů, případně opatřená vrstvou kovu, laku nebo jejich kombinací.

Jsou známy výrobky, desky, polotovary ze dvou nebo i více plastů, jejichž líc i rub tvoří jejich směs. Též jsou známy tvarované fólie nebo desky ze dvou plastů, které se překrývají, ale jejichž líc nebo rub je tvořen vždy pouze jedním z těchto plastů. Takto vyrobené fólie nebo desky z plastické hmoty bývají na lícové straně opatřeny zdobící nebo funkční vrstvou laku nebo kovu, bez další jejich ochrany.

Nevýhodou těchto výrobků je, že zdobící nebo funkční vrstva kovu nebo laku není chráněna, a proto se nejdříve poškodí. Rovněž spojování takových výrobků ozdobných nebo technických je složité a pracné, vyžaduje většinou kovové díly a provádí se jako samostatná operace.

Uvedené nevýhody odstraňuje tvarovaná fólie nebo deska z plastické hmoty podle vynálezu tím, že je tvořena tvarovaným plastem funkčním, který je překryt plastem ochranným, opatřeným na lícové nebo rubové straně vrstvou laku a/nebo kovu, nebo jejich kombinací, a v němž jsou uchyceny ozdobné nebo funkční prvky, přičemž rubová strana tvarované fólie nebo desky je tvořena s výhodou střídavě tvarovaným plastem funkčním a plastem ochranným. Výhodné je spojení nosné podložky, například látky, fólie, sítky apod., s tvarovanou fólií

207 508

nebo deskou z plastické hmoty tak, že tato je opatřena nosnou podložkou, která prochází tvarovaným plastem funkčním a nad nebo pod vrstvou laku a/nebo kovu nebo jejich kombinací, ochranného plastu.

Výhodou tvarované fólie nebo desky z plastické hmoty je, že takto vytvořená fólie nebo deska podle vynálezu je již tak uzpůsobena, že se z ní dají vyrobít plošné nebo prostorové tvary a lze ji dělit na různé geometrické, pravidelné nebo fantazijní obrazce, které samy o sobě mohou tvořit finální ozdobný výrobek.

Tyto výrobky lze použít v automobilovém průmyslu, elektrotechnice, bižuterii apod. V bižuterii tento vynález představuje novinku shodně pokoveného kotlíku s pokovenou podložkou.

Tvarovaná fólie nebo deska z plastické hmoty podle vynálezu je lépe patrná z příloženého výkresu, na kterém je schematicky znázorněn předmět vynálezu v příkladném provedení, kde na obr. 1 je osový řez tvarovanou deskou.

Nosná podložka 6 prochází tvarovaným plastem funkčním 5, který je překryt plastem ochranným 3, opatřeným vrstvou kovu 2, nebo laku 4, a v němž jsou uchyceny ozdobné nebo funkční prvky 1.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

1. Tvarovaná fólie nebo deska z plastické hmoty, vyznačující se tím, že sestává z tvarovaného plastu ochranného (3) a tvarovaného plastu funkčního (5), který je umístěn pod plastem ochranným (3).
2. Tvarovaná fólie nebo deska z plastické hmoty podle bodu 1, vyznačující se tím, že plast ochranný (3) je opatřen v něm upevněnými ozdobnými nebo funkčními prvky (1).
3. Tvarovaná fólie nebo deska z plastické hmoty podle bodů 1 a 2, vyznačující se tím, že plast ochranný (3) je opatřen vrstvou laku a/nebo kovu.
4. Tvarovaná fólie nebo deska z plastické hmoty podle bodů 1 až 3, vyznačující se tím, že je opatřena nosnou podložkou (6), která prochází tvarovaným plastem funkčním (5) a je umístěna pod tvarovaným plastem ochranným (3) a pod ozdobnými nebo funkčními prvky (1).

1 výkres

