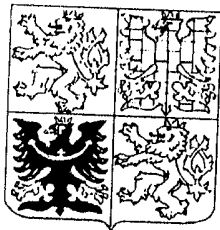


ČESKÁ  
REPUBLIKA

(19)



ÚŘAD  
PRŮMYSLOVÉHO  
VLASTNICTVÍ

# UŽITNÝ VZOR

(21) 1242-93

(22) 31.08.93

(47) 04.02.94

(43) 13.04.94

(11) 1305

(13) U

5(51)

E 04 F 13/00

(71) Cyganowski Zbigniew, Praha, CZ;

(54) Obkladová deska

## Obkladová deska

Oblast techniky

Technické řešení se týká obkladů stropů a stěn ve stavebnictví a to deskami ze sádry, které jsou ze zadní strany opatřeny plastovou deskou, která je z pěti stran pokryta profilovaným sádrovým povrchem.

Dosavadní stav techniky

Dosud se podobné výrobky vyskytují výhradně na bázi plastů nebo sádrových či sádrokartonových desek. Tyto výrobky jsou v prvním případě umělého vzhledu, případně měkkého porézního povrchu, ve druhém případě jsou výrobky těžké. Dosavadní pokusy spojit přírodní materiál s plasty vedly k drobení a lámání desek.

Podstata technického řešení

Obkladová deska z profilované vrstvy sádry opatřená plastovou deskou, která je ze zadní strany vlisována do sádrové vrstvy. Tato plastová, eventuálně polystyrenová deska, je z pěti stran opatřena sádrovým povrchem.

Technické řešení odstraňuje nedostatky plastového vzhledu při zachování přednosti plastových výrobků, kterou je nízká hmotnost. Technické řešení odstraňuje též nedostatky sádrových výrobků, kterými je zejména vysoká hmotnost.

Další přednosti spočívají v lepších zvukových a tepelných izolačních vlastnostech desek a snazší manipulace oproti sádrovým deskám.

Toto řešení umožňuje obkládání stropů většími kazetovými deskami při stejné hmotnosti desek a tudíž při nezměněné nosnosti přípevnovacích či nosných konstrukčních elementů.

Nároky na ochranu odlehčené obkladové desky určené k obkladům stropů a stěn spočívají v ochraně výrobku jako takového, který se vyznačuje tím, že je tvořen vrstvou sádry opatřenou plastovou deskou vlisovanou ze zadní strany do sádrové desky. Po vlisování plastové

desky je tatož pět stran pokryta sádrovou vrstvou, čímž si výrobek zachovává přírodní sádrový vnější vzhled při zachování tvrdosti sádry. Výrobek se vyznačuje též lepšími tepelnými a zvukovými izolačními vlastnostmi oproti výrobkům celosádrovým.

#### Příklad provedení řešení

Sádrová kazetová deska opatřená vlisovanou plastovou deskou ze zadní strany, která odlehčuje výrobek, avšak je po instalaci skryta z boků i čelního pohledu sádrovou vrstvou. Sádrová vrstva může být odlita do různých tvarových forem a nést řadu zdobných prvků.

#### Průmyslová využitelnost

Technické řešení je využitelné ve stavebnictví zejména k vnitřním obkladům stěn a stropů., Zachování sádrového vzhledu, povrchové tvrdosti a tvarovatelnosti sádry ve spojení s tepelnými a zvukovými izolačními vlastnostmi plastové vrstvy dává výrobku široké uplatnění, zejména při zařizování interiérů.

Nároky na ochranu

Obkladová deska, určená zejména k obkladům stropů a stěn  
 v y z n a ě u j í c í s e t í m , že je tvořena <sup>(deskovou)</sup> vrstvou sádky,  
 a opatřenou ze zadní strany vlisovanou plastovou deskou, např. po-  
 lystyranovou. z pěti stran pokrytá, profilovaným  
 či hladkým povrchem