

Title (en)

Plate for coverings, especially for heavy duty floor coverings, and covering produced with this plate.

Title (de)

Platte für Beläge, insbesondere für hochbeanspruchbare Bodenbeläge, und mit dieser Platte hergestellter Plattenbelag.

Title (fr)

Plaque de revêtement, notamment pour plaques de sol à usage intensif, et revêtement obtenu avec cette plaque.

Publication

EP 0562402 A1 19930929

Application

EP 93104158 A 19930315

Priority

CH 94492 A 19920325

Abstract (en)

The panels for coverings, in particular heavy duty floor coverings, have a use surface (4) and a bearing surface (6) and border regions with integral connecting members for connecting the panel to further panels. Each border region is designed as a flange-like projection (18, 12, 14). One surface of the projection forms a part either of the use surface (4) or of the bearing surface (6). The projections are intended to engage over or under corresponding projections of further panels. Each use-surface-side projection (18) is intended to be supported on the corresponding bearing-side projection of the further panels. Each projection (18, 12, 14) has guide members (17) on its surface (16) which is located essentially opposite the use surface (4) or the bearing surface (6). These guide members are intended to guide the panel (2), such that its edges are parallel, on corresponding guide members of the further panels. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Platten für Beläge, insbesondere hochbeanspruchbare Bodenbeläge, weisen eine Nutzfläche (4) und eine Anlagefläche (6) sowie Randbereiche mit integralen Verbindungsorganen zur Verbindung der Platte mit weiteren Platten auf. Jeder Randbereich ist als flanschartiger Vorsprung (18, 12, 14) ausgebildet. Die eine Fläche des Vorsprungs bildet einen Teil entweder der Nutzfläche (4) oder der Anlagefläche (6). Die Vorsprünge sind zum Eingreifen über bzw. unter entsprechende Vorsprünge von weiteren Platten bestimmt. Jeder nutzflächenseitige Vorsprung (18) ist zum sich Abstützen auf den entsprechenden anlageseitigen Vorsprung der weiteren Platten bestimmt. Jeder Vorsprung (18, 12, 14) weist an seiner im wesentlichen der Nutzfläche (4) bzw. der Anlagefläche (6) gegenüberliegenden Fläche (16) Führungsorgane (17) auf. Diese Führungsorgane sind zur plattenkantenparallelen Führung der Platte (2) an entsprechenden Führungsorganen der weiteren Platten bestimmt. <IMAGE>

IPC 1-7

E04F 13/18; E04F 15/10

IPC 8 full level

E04F 13/18 (2006.01); **E04F 15/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04F 13/18 (2013.01); **E04F 15/02172** (2013.01); **E04F 15/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2278876 A1 19760213 - CHOPPE ROGER [FR]
- [X] EP 0085196 A1 19830810 - JANSSEN & FRITSEN BV [NL]
- [X] US 4426820 A 19840124 - TERBRACK HEINZ [DE], et al
- [X] FR 1293043 A 19620511 - PIRAUD PLASTIQUES ETS
- [X] GB 1308011 A 19730221 - COUQUET P

Cited by

DE102004037802B4; BE1026099B1; EP1215351A3; EP0683288A1; FR2720093A1; DE19636021A1; DE19636021C2; DE19636021C5; US10975580B2; WO0102670A1; WO0166877A1; US9809984B2; US10041259B2; US7896571B1; WO2019142161A1; WO2019141954A1; US7451578B2; US10059084B2; US10493731B2; US9611656B2; US9677285B2; US10156078B2; US10233653B2; WO2019175695A1; US10626619B2; US6769219B2; US6880307B2; US8658274B2; US8834992B2; US9216610B2; US9765530B2; US10017005B2; US10450760B2; US10486399B2; US11059320B2; US11066836B2; US11654712B2; US11702847B2; US6804926B1; US7065935B2; US8038363B2; WO2012001503A1; US9670683B2; US9670682B2; US10190323B2; US10208490B2; US10214921B2; US10267048B2; US10428534B2; US10550582B2; US10870994B2; US11371249B2; US11566432B2; US11634913B2; US11634914B2; US11668099B2; US11795702B2; US9624676B2; US9695599B2; US9856657B2; US9890542B2; US10125498B2; US10125499B2; US10358831B2; US10407920B2; US10519674B2; US10745921B2; US10975579B2; US10975578B2; US11680414B2; US11725395B2; US11933055B2; US9783995B2; US10094123B2; US10100533B2; US10233655B2; US10301831B2; US10597876B2; US10815676B2; US10876303B2; US10889998B2; US10927553B2; US11193282B2; US11236514B2; US11377857B2; US11505949B2; US11794460B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR IT LI LU MC NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0562402 A1 19930929; CH 684544 A5 19941014; HU 9300591 D0 19930628; HU T68902 A 19950828

DOCDB simple family (application)

EP 93104158 A 19930315; CH 94492 A 19920325; HU 9300591 A 19930304