

Title (en)
SUPPORT DEVICE OF FLOOR PANELS.

Title (de)
FUSSBODENTAFELSTÄNDER.

Title (fr)
DISPOSITIF DE SUPPORT POUR PANNEAUX DE REVETEMENT DE SOL.

Publication
EP 0529073 A1 19930303 (EN)

Application
EP 90907394 A 19900427

Priority
JP 9000568 W 19900427

Abstract (en)
A support device (20) of floor panels having stringers (15) that are set between fixed legs (4) inclusive of swivelling pole legs (7) and floor panels (2) that are supported by the stringers (15) and fixed by panel holders (17). The upper end of each pole leg (7) is fixed to the stringer (15) while the lower end is connected by a pin to a base portion (5), thereby forming a rigid frame structure. Accordingly, the structure has sufficient vibration-proofing performance. Since the floor panel (2) is supported around its peripheral portion (2c) by a support (19) fitted integrally to the stringer (15), the vertical load that acts on the floor panel (2) is transmitted to the stringer (15) through the support (19). Accordingly, deformation of a flange portion (2b) of the floor panel (2) can be prevented and the floor panel (2) can be supported stably. <IMAGE>

Abstract (fr)
L'invention se rapporte à un dispositif de support (20) pour panneaux de revêtement de sol, qui comprend des traverses (15) qui sont installées entre des pieds fixes (4) incluant des pieds de montants pivotants (7) et entre des panneaux de revêtement de sol (2) qui sont soutenus par les traverses (15) et assujettis par des organes (17) d'ancrage des panneaux. L'extrémité supérieure de chaque pied de montant (7) est fixée à la traverse (15), tandis que l'extrémité inférieure est reliée par une broche à une partie de base (5), ce qui permet d'obtenir une structure de bâti rigide. La structure se caractérise en conséquence par des performances suffisantes de résistance aux vibrations. Etant donné que le panneau de revêtement de sol (12) est soutenu autour de sa partie périphérique (2c) par un support (19) adapté solidaire à la traverse (15), la charge verticale qui s'exerce sur le panneau de revêtement de sol (2) est transmise à la traverse (15) par l'intermédiaire de ce support (19). Toute déformation d'une partie de bride (2b) du panneau de revêtement de sol (2) peut en conséquence être évitée et le panneau de revêtement de sol peut être soutenu en position stable.

IPC 1-7
E04F 15/024

IPC 8 full level
E04F 15/024 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 15/02458 (2013.01)

Cited by
EA012400B1; ES2069482A2; DE102020102610A1; JP2020190078A; WO0112919A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
WO 9117330 A1 19911114; EP 0529073 A1 19930303; EP 0529073 A4 19930630

DOCDB simple family (application)
JP 9000568 W 19900427; EP 90907394 A 19900427