

Title (en)
FLEXIBLE BEARING SHEET AND UTILIZATION THEREOF FOR FLOORS.

Title (de)
TRAGFÄHIGE, BIEGBARE STÜTZFOLIE UND DEREN VERWENDUNG FÜR OBERBÖDEN.

Title (fr)
ELEMENT D'APPUI EN FEUILLE FLEXIBLE ET SON UTILISATION POUR DES PLANCHERS.

Publication
EP 0197957 A1 19861022 (DE)

Application
EP 85904591 A 19850930

Priority
CH 477184 A 19841004

Abstract (en)
[origin: WO8602120A1] A flexible bearing sheet having connection areas respectively covering areas (12) comprises, arranged regularly in the longitudinal and transversal directions, recesses (10) on one side which are directed downwardly and form with adjacent bearings vault-like cavities. Said recesses are sealed in order to receive a self-hardening fluid material. The recesses (10) have a square, respectively rectangular-horizontal section at each level and, in the upper area, they have a fold (14) extending horizontally and separating the upper planar walls (16) from the lower skewed walls (20). In the area of the four edges of the upper pyramidal trunk (18) there are provided reinforcement mouldings (24) which extend up to the planar area of the edges (26) of the lower pyramidal trunk (22). The sheet support element is used in the civil engineering and building industries, particularly as formwork of floors cast on the site.

Abstract (fr)
Un élément d'appui en feuille flexible comportant des zones de liaison respectivement des zones de recouvrement (12) comprend, disposés régulièrement en longueur et en largeur, des enfoncements (10) sur une face dirigés vers le bas, qui forment avec les appuis contigus des cavités en forme de voûte. Ces enfoncements sont conçus étanches pour recevoir une matière fluide autodurcissante. Les enfoncements (10) comportent une section horizontale carrée respectivement rectangulaire à chaque niveau et dans la zone supérieure un pli (14) s'étendant horizontalement séparant les parois supérieures planes (16) des parois inférieures inclinées (20). Dans la zone des quatre arêtes du tronc de pyramide supérieur (18) se trouvent des moulures de renforcement (24), qui s'étendent jusque dans la zone plane des arêtes (26) du tronc de pyramide inférieur (22). L'élément d'appui en feuille est utilisé dans le bâtiment et dans le génie civil, notamment comme coffrage de planchers coulés \$(in situ).

IPC 1-7
E04B 5/48; **E04C 2/42**; **E04F 15/024**; **F24D 5/10**

IPC 8 full level
E04F 15/024 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 15/02429 (2013.01); **E04F 15/123** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8602120A1

Cited by
US5828001A; US5673522A; US5499476A; US5675950A; US5713168A; USRE35369E; USRE39097E

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
DE 8518325 U1 19850822; CH 654059 A5 19860131; DE 3562152 D1 19880519; DE 3590472 D2 19861120; EP 0197957 A1 19861022; EP 0197957 B1 19880413; NL 8520306 A 19860901; WO 8602120 A1 19860410

DOCDB simple family (application)
DE 8518325 U 19850625; CH 477184 A 19841004; CH 8500138 W 19850930; DE 3562152 T 19850930; DE 3590472 T 19850930; EP 85904591 A 19850930; NL 8520306 A 19850930