

Title (en)  
Floor panel of sheet metal, steel or the like and method of manufacturing thereof

Title (de)  
Bodenplatte aus Blech, Stahl od. dgl. und Verfahren zu ihrer Herstellung

Title (fr)  
Panneau de plancher en tôle, acier ou similaire et procédé pour sa fabrication

Publication  
**EP 1336701 A1 20030820 (DE)**

Application  
**EP 02002726 A 20020206**

Priority  
EP 02002726 A 20020206

Abstract (en)  
Bars (4) are attached to the plate (2) via narrow webs (5). The plate is made from sheet metal, steel or the like and has claws (3, 8) punched out of it. The claws are bent in the direction of the underside of the plate. The bars are bent from the plate and extend at an angle to the latter. An Independent claim is also included for a method for making the base plate.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Bodenplatte aus Blech, Stahl oder dergleichen, bestehend aus einer Platte (2) mit Krallen (3), welche aus der Platte herausgestanzt und in Richtung der Unterseite der Platte umgebogen sind, und aus Leisten (4), die von der Platte abgekantet und unter einem Winkel zur Platte angeordnet sind, wobei die Leisten (4) über schmale Stege (5) mit der Platte (2) verbunden sind. Die Erfindung betrifft außerdem ein Verfahren zur Herstellung einer Bodenplatte aus Blech, Stahl oder dergleichen, wobei Aussparungen (7) und Krallen (3) in die Platte gestanzt werden und die Krallen in Richtung der Unterseite der Platte umgebogen werden, und wobei die den Umfang bildenden Enden der Platte (2) entlang der zwischen den Aussparungen (7) ausgebildeten Stege (5) in einer zur Platte (2) rechtwinklige Stellung abgekantet werden. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E04F 15/06**

IPC 8 full level  
**B21D 51/52** (2006.01); **E01C 5/16** (2006.01); **E04F 15/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B21D 51/52** (2013.01); **E01C 5/16** (2013.01); **E04F 15/06** (2013.01)

Citation (search report)

- [DXY] DE 4415465 A1 19950921 - KEMMERICH GMBH GEB [DE]
- [DY] CH 371579 A 19630831 - EBENER FRITZ [DE]
- [Y] GB 554481 A 19430706 - HENRY JAMES FINER, et al
- [Y] US 1560354 A 19251103 - SMITH HERMAN H
- [Y] DE 529546 C 19310715 - FRITZ EBENER, et al

Cited by  
EP1577030A1; FR2867705A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1336701 A1 20030820; EP 1336701 B1 20080702**; AT E399914 T1 20080715; DE 50212433 D1 20080814; DK 1336701 T3 20081020; ES 2309115 T3 20081216; PT 1336701 E 20081008

DOCDB simple family (application)  
**EP 02002726 A 20020206**; AT 02002726 T 20020206; DE 50212433 T 20020206; DK 02002726 T 20020206; ES 02002726 T 20020206; PT 02002726 T 20020206