

Title (en)
Floor mat

Title (de)
Bodenmatte

Title (fr)
Tapis de sol

Publication
EP 0982448 A1 20000301 (DE)

Application
EP 99112496 A 19990701

Priority
DE 19839335 A 19980828

Abstract (en)
Ring-shaped arched feet are present within the squares of the profiled cover panel (4). These feet help form channels extending in the length direction of the rows of squares (16). The mat comprises intersecting vertical strips that leave open spaces in between the intersection points. Cylindrical support feet are provided at the intersection points.

Abstract (de)
Eine Bodenmatte mit ein Quadratgitter bildenden, zwischen den Kreuzungspunkten Durchgänge freilassenden Stegen, mit zylindrischen Stützfüßen in den Kreuzungsbereichen der Stege, mit einer profilieren Deckplatte und mit je einem als Abfluß dienenden Durchgang in jedem Quadratfeld der Deckplatte. Das technische Problem ist eine Erhöhung der Stabilität, insbesondere der punktuellen Belastbarkeit der Bodenmatte. Innerhalb der Quadratfelder (18) sind jeweils ringabschnittförmige Bogenfüße (14) angeordnet sind, und in einzelnen Reihen (16) der Quadratfelder (18) lassen die Bogenfüße (14) einen in der Reihenlängsachse ausgerichteten Kanal (17) frei. <IMAGE>

IPC 1-7
E04F 15/10; **E04F 15/02**; **E01C 5/20**

IPC 8 full level
E01C 5/20 (2006.01); **E04F 15/02** (2006.01); **E04F 15/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01C 5/20 (2013.01); **E04F 15/02** (2013.01); **E04F 15/10** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 7508656 U

Citation (search report)
• [DA] DE 7508656 U
• [A] US 5406745 A 19950418 - LIN CHIN T [TW]
• [A] US 5542221 A 19960806 - STREIT DONALD A [US], et al
• [A] DE 2442331 A1 19760318 - HUELSE WOLFGANG
• [A] US 4468910 A 19840904 - MORRISON RICHARD A [CA]
• [A] EP 0176645 A1 19860409 - RUDLER DANIEL
• [A] US 4807412 A 19890228 - FREDERIKSEN RUTH [DK]

Cited by
CN111535544A; US9573086B2; US7908802B2; WO2007100813A1; WO2006045309A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0982448 A1 20000301; **EP 0982448 B1 20031105**; AT E253676 T1 20031115; DE 19839335 C1 20000525; DE 59907604 D1 20031211

DOCDB simple family (application)
EP 99112496 A 19990701; AT 99112496 T 19990701; DE 19839335 A 19980828; DE 59907604 T 19990701