

Title (en)
Light-weight building board.

Title (de)
Leichtbauplatte.

Title (fr)
Panneau léger de construction.

Publication
EP 0077873 A1 19830504 (DE)

Application
EP 82103018 A 19820408

Priority
DE 3142538 A 19811027

Abstract (en)
1. A lightweight building panel for improving the ease of walking on uneven floors, the panel comprising a yielding base body (14) of polymeric material and a reinforcing insert or underlay (6) of a resilient material, which supports the base body over its entire surface, characterised in that the reinforcing insert of underlay (6) is of such dimensions and is so matched to the resilient properties of the base body (14) that the sag of a 0,5 m wide strip under a uniformly distributed surface load of 300 N/m**2 is at least 10 mm if the support points are 1 m apart and at most 1,0 mm if the support points are 0.5 m apart.

Abstract (de)
Leichtbauplatte zur Verbesserung der Begehbarkeit unebener Böden, bestehend aus einem nachgiebigen Grundkörper aus polymerem Werkstoff und einer den Grundkörper ganzflächig abstützenden Verstärkungsein- oder -unterlage, wobei die Verstärkungsein- oder -unterlage (6) aus einem elastischen Werkstoff besteht und so dimensioniert und mit den elastischen Eigenschaften des Grundkörpers (14) abgestimmt ist, daß eine Durchbiegung eines 0,5 m breiten Streifens unter einer gleichmäßig verteilten Flächenlast von 3000 N/m² bei einem Abstand der Unterstützungspunkte von 1 m wenigstens 10 mm und bei einem Abstand der Unterstützungspunkte von 0,5 m höchstens 1,0 mm beträgt.

IPC 1-7
E04F 15/10

IPC 8 full level
E04F 15/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 15/10 (2013.01)

Citation (search report)
• [AD] DE 2314463 B2 19761014
• [A] FR 758144 A 19340111
• [A] DE 2927425 A1 19810108 - GABLER MARTIN

Cited by
FR2594870A1; WO9725480A1; WO9846830A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0077873 A1 19830504; EP 0077873 B1 19841212; DE 3142538 A1 19830511; DE 3261510 D1 19850124

DOCDB simple family (application)
EP 82103018 A 19820408; DE 3142538 A 19811027; DE 3261510 T 19820408