

Title (en)
Sprung floor.

Title (de)
Schwingboden.

Title (fr)
Plancher élastique.

Publication
EP 0387540 A2 19900919 (DE)

Application
EP 90102959 A 19900215

Priority
DE 3904650 A 19890216

Abstract (en)
The invention relates to a sprung floor which consists of a floor surface composed of tiles and of springs arranged underneath the tiles. The object of the present invention is to provide a sprung floor which is of simple structure, can be inexpensively produced and is characterised by its durability and high effectiveness. The invention consists in that the springs consist of polyurethane foam mats, in that the tiles are laid on these foam mats but are not joined thereto, and in that the tiles are joined together by a tongue-and-groove joint or metal clamps or by an applied covering. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Schwingboden, der aus einer aus Platten (3) zusammengesetzten Bodenfläche und unter den Platten angeordneten Federn (2) besteht. Es ist die Aufgabe der vorliegenden Erfindung, einen einfach aufgebauten und preiswert herstellbaren Schwingboden zu schaffen, der sich durch lange Lebensdauer und hohe Wirksamkeit auszeichnet. Die Erfindung besteht darin, daß die Federn (2) aus Polyurethan-Schaumstoffmatten bestehen, daß die Platten (3) unverbunden mit den Schaumstoffmatten auf diese aufgelegt sind, und daß die Platten (3) durch eine Nut-Feder-Verbindung oder Metallklammern oder durch einen aufgetragenen Belag (5) miteinander verbunden sind. <IMAGE>

IPC 1-7
E04F 15/22

IPC 8 full level
E04F 15/22 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 15/22 (2013.01)

Cited by
GB2356205A; GB2356205B; EP0533646A1; BE1005395A3

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0387540 A2 19900919; EP 0387540 A3 19921119; EP 0387540 B1 19960424; AT E137292 T1 19960515; DE 3904650 A1 19900823; DE 59010295 D1 19960530

DOCDB simple family (application)
EP 90102959 A 19900215; AT 90102959 T 19900215; DE 3904650 A 19890216; DE 59010295 T 19900215