

Title (en)
Vibrating machine for tiling.

Title (de)
Vibrierende Maschine zur Herstellung eines Fliesenbelages.

Title (fr)
Machine vibrante pour la réalisation d'un carrelage.

Publication
EP 0265565 A1 19880504 (FR)

Application
EP 86402146 A 19861001

Priority
EP 86402146 A 19861001

Abstract (en)
[origin: US4802790A] This invention relates to a vibrating machine for applying tiles on a bonding agglomerate disposed between a surface to be covered and said tiling, said machine constituted by a frame, by an assembly of rollers which, disposed beneath the frame, are mounted on parallel shafts, and by a vibration generating device coupled to the frame, each shaft being immobilized in the direction of rotation with respect to the frame, and bearing a plurality of rollers separated, one from the following one, by a distance, each of the rollers being in addition mounted to rotate on this shaft. According to the invention: (a) the distances separating the two rollers borne by the same shaft are equal; (b) all the rollers present a common length, the distance separating two successive identical rollers being slightly greater than said length; and (c) the rollers borne by the various shafts are disposed in quincunx. One application of the invention is the production of a machine for high-quality laying of tiles.

Abstract (fr)
L'invention est relative à une machine vibrante destinée à réaliser l'application des carreaux de grés ou analogues d'un carrelage sur un agglomérat de liage disposé entre une surface à couvrir et ledit carrelage, constituée par un bâti (1) un ensemble de rouleaux (5), qui, disposés sous le bâti (1), sont montés sur des arbres (2) parallèles, qui (les rouleaux (5)) sont montés rotatifs (6) par rapport au bâti (1) et qui possèdent un plan tangent (P) commun ; et un dispositif générateur de vibrations, attelé au bâti. Chaque arbre (2) est fixé au bâti (1) en étant immobilisé (3, 13, 14) dans le sens de la rotation par rapport à ce bâti (1), chacun des rouleaux (5) porté par ledit arbre (2) étant en outre monté à rotation (6) sur cet arbre (2). Une application est la réalisation d'une machine endurante.

IPC 1-7
E04F 21/22; **E01C 19/28**

IPC 8 full level
E04F 21/18 (2006.01); **E01C 19/28** (2006.01); **E04F 21/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E01C 19/28 (2013.01 - EP US); **E01C 19/286** (2013.01 - EP US); **E04F 21/22** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] FR 2295189 A1 19760716 - LETONDOR ROGER [FR]
• [Y] FR 592314 A 19250731
• [Y] US 2728277 A 19551227 - MCRAE JOHN L
• [Y] FR 1336783 A 19630906
• [A] FR 2084149 A5 19711217 - CREDI ALBERTO

Cited by
DE19605577A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0265565 A1 19880504; **EP 0265565 B1 19890419**; AT E42369 T1 19890515; DE 3662925 D1 19890524; ES 2008854 B3 19890816; JP S63142151 A 19880614; US 4802790 A 19890207

DOCDB simple family (application)
EP 86402146 A 19861001; AT 86402146 T 19861001; DE 3662925 T 19861001; ES 86402146 T 19861001; JP 24774187 A 19870930; US 10377487 A 19870930