

Title (en)  
Laying aid for laying floors

Title (de)  
Verlegehilfe für die Bodenverlegung

Title (fr)  
Dispositif d'aide à la pose pour la pose de sols

Publication  
**EP 2466033 A1 20120620 (DE)**

Application  
**EP 11193162 A 20111213**

Priority  
DE 202010016730 U 20101217

Abstract (en)  
The aid (2) has an auxiliary unit e.g. circle template (6), longitudinal scale (8), goniometer and/or marking hole (12), for marking a floor panel. Another auxiliary unit e.g. needle (13) and grinding surface, handles the floor panel and removes impurities from a locking profile. Another auxiliary unit for scheduling laying of the floor panel is formed as a packet containing cutting edges (15) for opening the floor panel and as a scraper (16) for smoothing the ground. The aid comprises flat base body (4) made of metal, and the circle template comprises dimension of 20 mm.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Verlegehilfe für die Verlegung von Bodenpaneelen, insbesondere für die Verlegung von Laminatbodenpaneelen, mit mindestens einem Hilfsmittel zum Markieren eines Bodenpaneels und mit mindestens einem Hilfsmittel zum Bearbeiten des Bodenpaneels, wodurch die Zahl der beim Verlegen von Bodenpaneelen benötigten Werkzeuge verringert und somit das Verlegen vereinfacht wird.

IPC 8 full level  
**E04F 21/22** (2006.01); **B25H 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B25H 7/02** (2013.01); **E04F 21/0076** (2013.01); **E04F 21/22** (2013.01); **E04F 15/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] CN 2703073 Y 20050601 - ZANG ZHENGQUAN [CN]
- [X] US 7481001 B1 20090127 - RAO GARY P [US]
- [I] US 2009260244 A1 20091022 - CARBONE JR JOHN A [US]
- [I] US 4930225 A 19900605 - PHILLIPS CHARLOTTE N [US]

Cited by  
CN109079734A; FR3129096A1; DE102017109705A1; US2023279674A1; WO2022008727A1

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**DE 202010016730 U1 20110303**; EP 2466033 A1 20120620; EP 2466033 B1 20151209; ES 2558552 T3 20160205

DOCDB simple family (application)  
**DE 202010016730 U 20101217**; EP 11193162 A 20111213; ES 11193162 T 20111213