

Title (en)
INLAY FOR DOORS

Title (de)
INLAY FÜR TÜREN

Title (fr)
INLAY POUR PORTES

Publication
EP 4166743 A1 20230419 (DE)

Application
EP 22201419 A 20221013

Priority

- DE 102021126584 A 20211013
- DE 102021128518 A 20211102
- DE 202022101604 U 20220327

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Inlay zur Herstellung von Türen, mit einer Sandwichplatte, die mindestens zwei Lagen aufweist, wobei die Lagen jeweils abschnittsweise mit einem Klebemittel verbunden sind. Um eine leichte Tür und ein leichtes Inlay für Türen mit einer Stärke von mindestens 60 mm bereitzustellen, mit denen die immer strenger werdenden Anforderungen im Bereich der Schalldämmung und des Brandschutzes erfüllt werden können, ist vorgesehen, dass die Lagen Mineralplatten sind, die Mineralplatten eine Dichte von 340 kg/m^3 bis 420 kg/m^3 , insbesondere 380 kg/m^3 bis 420 kg/m^3 und eine Stärke von 15 mm bis 31 mm aufweisen und zwischen den Lagen ein Spalt mit einer Stärke von 0,4 mm bis 3 mm insbesondere zwischen 0,5 mm bis 2 mm vorliegt.

IPC 8 full level
E06B 3/70 (2006.01); **E06B 3/82** (2006.01); **E06B 5/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/7015 (2013.01); **E06B 3/827** (2013.01); **E06B 5/20** (2013.01)

Citation (search report)

- [X1] DE 202022101604 U1 20220610 - H FLACHS GMBH [DE]
- [X1] DE 102021107216 A1 20220929 - H FLACHS GMBH [DE]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4166743 A1 20230419

DOCDB simple family (application)
EP 22201419 A 20221013