

Title (en)  
PROCESS FOR MANUFACTURING AN ABRASION-RESISTANT LAMINATE

Title (de)  
VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABRIEBFESTEN LAMINATS

Title (fr)  
PROCEDE DE FABRICATION D'UN STRATIFIE RESISTANT A L'ABRASION

Publication  
**EP 4094848 A1 20221130 (DE)**

Application  
**EP 21175734 A 20210525**

Priority  
EP 21175734 A 20210525

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung eines abriebfesten Laminats umfassend die Schritte: Bereitstellen einer Holzwerkstoffplatte, die auf der Oberseite mindestens eine Dekorschicht, insbesondere als Druckdekor, aufweist, Auftragen von mindestens einer ersten Harzschrift auf die mindestens eine Dekorschicht auf der Oberseite der Holzwerkstoffplatte, Aufstreuen eines Gemisches aus mindestens zwei Arten von abriebfesten Partikeln mit unterschiedlicher Härte auf die erste Harzschrift auf der Oberseite der Holzwerkstoffplatte; Ablüften der mit dem Gemisch aus abriebfesten Partikeln versehenen ersten Harzschrift auf der Oberseite der Holzwerkstoffplatte; Auftragen von mindesten einer weiteren Harzschrift auf die mit dem Gemisch aus abriebfesten Partikeln versehene erste Harzschrift auf der abgelüfteten Oberseite der Holzwerkstoffplatte; Verpressen des Schichtaufbaus unter Ausbildung eines Laminats.

IPC 8 full level  
**B05D 5/02** (2006.01); **B05D 7/06** (2006.01); **B44C 5/04** (2006.01); **B05D 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B05D 5/02** (2013.01); **B44C 5/04** (2013.01); **B44C 5/0476** (2013.01); **B05D 2203/20** (2013.01); **B05D 2451/00** (2013.01); **B05D 2601/20** (2013.01)

C-Set (source: EP)  
**B05D 2451/00** + **B05D 2401/40** + **B05D 2401/32** + **B05D 2401/40**

Citation (applicant)  
• WO 2010112125 A1 20101007 - FLOORING TECHNOLOGIES LTD [MT], et al  
• EP 2774770 B1 20150429 - FLOORING TECHNOLOGIES LTD [MT]

Citation (search report)  
• [XAY] WO 2017198474 A1 20171123 - FLOORING TECHNOLOGIES LTD [MT]  
• [YA] EP 1339545 B1 20040721 - TREIBACHER SCHLEIFMITTEL 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 MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4094848 A1 20221130**; **EP 4094848 B1 20230705**; **EP 4094848 C0 20230705**; ES 2959015 T3 20240219; PL 4094848 T3 20231218

DOCDB simple family (application)  
**EP 21175734 A 20210525**; ES 21175734 T 20210525; PL 21175734 T 20210525