

Title (en)
PANEL FOR COVERING A SURFACE

Title (de)
PANEEL ZUR VERKLEIDUNG EINER OBERFLÄCHE

Title (fr)
PANNEAU DE REVÊTEMENT D'UNE SURFACE

Publication
EP 4144932 A1 20230308 (DE)

Application
EP 21195332 A 20210907

Priority
EP 21195332 A 20210907

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Paneel (1A, 1B) zur Verkleidung einer Oberfläche, mit einem Paneelkern, der von einer ebenen Paneeloberfläche (2), einer von dieser beabstandeten und zu dieser parallelen ebenen Paneelunterfläche (3) und vier jeweils die Paneeloberfläche (2) mit der Paneelunterfläche (3) verbindende Paneelseitenflächen eingeschlossen ist, wobei an zwei einander gegenüberliegenden Paneelseitenflächen zueinander komplementäre Kopplungselemente (4, 5) in Form eines oberen Kopplungselements (4) und eines unteren Kopplungselements (5) angeordnet sind, die derart ausgestaltet sind, dass sie eine Kopplung eines ersten solchen Paneels (1A) mit einem zweiten solchen Paneels (1B) mittels einer Relativbewegung des oberen Kopplungselements (4) des ersten Paneels (1A) zu dem unteren Kopplungselement (5) des zweiten Paneels (1B) hin ermöglichen, wobei ein erster, zweiter und dritter Kopplungsabschnitt der Kopplungselemente (4, 5) vorgesehen ist und das obere Kopplungselement (4) an seinem distalen Ende ein keilförmiges Steckelement (8) aufweist und das untere Kopplungselement (5) an seinem proximalen Ende eine Steckaufnahme (9) aufweist, in die im gekoppelten Zustand zweier Paneele (1A, 1B) das Steckelement (8) eingesteckt ist, dadurch gekennzeichnet, dass die im gekoppelten Zustand zweier Paneele (1A, 1B) einander zugewandten Oberflächen (13A, 13B) der Steckaufnahme (9) zueinander komplementäre Wellenstrukturen aufweisen. Auf diese Weise wird ein Paneel für eine Verkleidung einer Oberfläche bereitgestellt, das eine besonders hohe Fluidfestigkeit aufweist und besonders schnell und einfach installiert bzw. deinstalliert werden kann.

IPC 8 full level
E04F 15/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 15/02033 (2013.01); **E04F 15/02038** (2013.01); **E04F 2201/0153** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2922568 A1 20090424 - MPRIN PARQUETS SA SA [FR]
- [X] DE 19851200 C1 20000330 - KRONOTEX GMBH HOLZ UND KUNSTHA [DE]
- [A] US 2014352248 A1 20141204 - WHISPELL JOHN M [US], et al

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 4144932 A1 20230308

DOCDB simple family (application)
EP 21195332 A 20210907