

Title (en)
PANEL FOR COVERING A SURFACE

Title (de)
PANEEL ZUR VERKLEIDUNG EINER OBERFLÄCHE

Title (fr)
PANNEAU DE REVÊTEMENT D'UNE SURFACE

Publication
EP 4144933 A1 20230308 (DE)

Application
EP 21195345 A 20210907

Priority
EP 21195345 A 20210907

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Paneel (10a, 10b) zur Verkleidung einer Oberfläche, mit einem Paneelkern, der von einer ebenen Paneeloberfläche (12), einer von dieser beabstandeten und zu dieser parallelen ebenen Paneelunterfläche (14) und vier jeweils die Paneeloberfläche mit der Paneelunterfläche verbindende Paneelseitenflächen eingeschlossen ist, wobei an zwei einander gegenüberliegenden Paneelseitenflächen zueinander komplementäre Kopplungselemente (16, 18) in Form eines oberen Koppelements (16) und eines unteren Koppelements (18) angeordnet sind, die derart ausgestaltet sind, dass sie eine Kopplung eines ersten solchen Paneels (10a) mit einem zweiten solchen Paneel (10b) mittels einer Relativbewegung des oberen Koppelements (16) des ersten Paneels (10a) zu dem unteren Koppelement (18) des zweiten Paneels (10b) hin ermöglichen, wobei ein erster Kopplungsabschnitt der Kopplungselemente (16, 18), ein zweiter Kopplungsabschnitt der Kopplungselemente (16, 18) und ein dritter Kopplungsabschnitt der Kopplungselemente (16, 18) vorgesehen sind und das obere Koppelement (16) eine sich dem Rastelement (24) anschließende Verriegelungsaufnahme (28) aufweist und das untere Koppelement (18) an seinem distalen Ende ein sich der Rastaufnahme (26) anschließendes Verriegelungselement (30) aufweist, das im gekoppelten Zustand zweier Paneele (10a, 10b) in die Verriegelungsaufnahme (28) eingreift, so dass die Verriegelungsaufnahme (28) zusammen mit dem Verriegelungselement (30) den dritten Kopplungsabschnitt der Kopplungselemente (16, 18) bilden. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die im gekoppelten Zustand zweier Paneele (10a, 10b) einander zugewandten Oberflächen (32, 34) der Verriegelungsaufnahme (28) bzw. des Verriegelungselements (30) zueinander komplementäre Wellenstrukturen aufweisen. Auf diese Weise wird ein Paneel (10a, 10b) für eine Verkleidung einer Oberfläche bereitgestellt, das eine besonders hohe Fluidfestigkeit aufweist.

IPC 8 full level
E04F 15/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 15/02033 (2013.01); **E04F 15/02038** (2013.01); **E04F 2201/0146** (2013.01)

Citation (applicant)
US 10000935 B2 20180619 - KELL RICHARD WILLIAM [AU]

Citation (search report)
• [X] DE 102006057491 A1 20080612 - AKZENTA PANEEL & PROFILE GMBH [DE]
• [X] FR 2922568 A1 20090424 - MPRIN PARQUETS SA SA [FR]
• [A] DE 202019101807 U1 20190506 - AKZENTA PANEEL PROFILE 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 4144933 A1 20230308

DOCDB simple family (application)
EP 21195345 A 20210907