

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 Koppellements (16) und eines unteren Koppellements (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 Koppellements (16) des ersten Paneels (10a) zu dem unteren Koppellement (18) des zweiten Paneels (10b) hin ermöglichen, wobei ein erste Kopplungsabschnitt der Kopplungselemente (16, 18), ein zweiter Kopplungsabschnitt der Kopplungselemente (16, 18) und ein dritten Kopplungsabschnitt der Kopplungselemente (16, 18) vorgesehen sind und das obere Koppellement (16) eine sich dem Rastelement (24) anschließende Verriegelungsaufnahme (28) aufweist und das untere Koppellement (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)

- [XI] DE 102006057491 A1 20080612 - AKZENTA PANELEE & PROFILE GMBH [DE]
- [X] FR 2922568 A1 20090424 - MPRIN PARQUETS SA SA [FR]
- [A] DE 202019101807 U1 20190506 - AKZENTA PANELEE 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**