

Title (en)
CORNER JOINT AND STACKING FRAME HAVING A CORNER JOINT

Title (de)
ECKGELENK UND AUFSATZRAHMEN MIT EINEM ECKGELENK

Title (fr)
JOINT D'ANGLE ET CADRE DE REHAUSSE AVEC UN JOINT D'ANGLE

Publication
EP 4219328 A1 20230802 (DE)

Application
EP 23153793 A 20230127

Priority
AT 182022 A 20220127

Abstract (de)
Eckgelenk zur gelenkigen, lösbaren Verbindung von zwei Wandelementen eines Aufsatzrahmens, wobei eine erste und eine zweite Befestigungsaufnahme (1, 2) vorgesehen sind, die um eine Gelenkachse (3) gegeneinander verschwenkbar sind und in welche die Wandelemente jeweils formschlüssig einsetzbar und in diesen festlegbar sind, wobei für die erste und zweite Befestigungsaufnahme (1, 2) jeweils mindestens ein Rückhalteelement (4, 5) bereitgestellt ist, das beim Einsetzen des Wandelements in dieses eingetrieben wird, um das Wandelement während des Befestigungsvorgangs in der ersten und zweiten Befestigungsaufnahme (1, 2) in Position zu halten, und dass die erste und zweite Befestigungsaufnahme (1, 2) jeweils zumindest eine innere Lasche (8, 9) und zumindest eine parallele, äußere Lasche (6, 7) mit Befestigungslöchern (10, 11; 12, 13) zum Verbinden mit den Wandelementen aufweisen, wobei die innere Lasche (8, 9) und die äußere Lasche (6, 7) im Ausmaß der Wandstärke des Wandelements voneinander beabstandet angeordnet sind, um das Wandelement zwischen der inneren Lasche (8, 9) und der äußeren Lasche (6, 7) aufzunehmen.

IPC 8 full level
B65D 19/06 (2006.01); **E05D 7/00** (2006.01); **B65D 21/08** (2006.01)

CPC (source: AT EP)
B65D 19/06 (2013.01 - AT EP); **B65D 21/083** (2013.01 - EP); **E05D 5/06** (2013.01 - AT); **E05D 7/009** (2013.01 - AT); **B65D 2519/00159** (2013.01 - EP); **B65D 2519/00497** (2013.01 - EP); **B65D 2519/00502** (2013.01 - EP); **B65D 2519/00592** (2013.01 - AT); **B65D 2519/00601** (2013.01 - AT EP); **B65D 2519/00641** (2013.01 - EP); **B65D 2519/00711** (2013.01 - EP); **B65D 2519/0091** (2013.01 - EP); **B65D 2519/00995** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [XYI] DE 202019106791 U1 20191219 - EMBALAN3 SIST DE EMBALAJE S L [ES]
• [XYI] US 5538178 A 19960723 - ZINK ROBERT M [US], et al
• [Y] DE 2432348 A1 19750619 - LINELL DAVID
• [Y] SE 528630 C2 20070109 - MAGNUSSON MAGNUS [SE]
• [A] US 3153807 A 19641027 - NYMAN ODD G

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 4219328 A1 20230802; AT 525863 A1 20230815

DOCDB simple family (application)
EP 23153793 A 20230127; AT 182022 A 20220127