

Title (en)
PARCELBOX FOR RECIPIENTS OF DELIVERED PARCELS

Title (de)
PAKETBOX FÜR EMPFÄNGER VON ANGELIEFERTEN PAKETEN

Title (fr)
BOITE A COLIS POUR DESTINATAIRES DE COLIS LIVRÉS

Publication
EP 3473142 A1 20190424 (DE)

Application
EP 17196841 A 20171017

Priority
EP 17196841 A 20171017

Abstract (de)
Die Paketbox für Empfänger von angelieferten Paketen besteht aus einem Kasten (1) mit einem mit einem Schloss verschliessbaren Deckel (2) zum Öffnen des gesamten Kastens (1), wobei in diesen Deckel (2) eine oder mehrere gesondert aufschwenkbare kleinere Fachtüren (3, 4) eingelassen sind, die den Zugang zu je einem abgeteilten Fach (7) im Kasten (1) erlauben. Diese Fachtüren (3, 4) weisen auf ihrer Innenseite einen federbelasteten Schwenkriegel (8) an einem Bolzen (10) mit Drehgriff auf der Aussenseite der Fachtüre (3) auf. Durch Anheben desselben sind die Fachtüren (3, 4) aufschwenkbar. Jede Fachtüre (3, 4) ist nach dem Zuschwenken verriegelbar, indem der Drehgriff und damit der Schwenkriegel (8) gegen die Kraft der Feder (9) in eine Schliessposition schwenkbar ist. Dabei passiert der Schwenkriegel (8) eine Falle am inneren Rand des Kastens (1), sodass er nicht zurück in die Offenposition schwenkbar ist. Mit dem Aufschwenken des ganzen Deckels (2) mitsamt der Fachtüre (3, 4) nach Öffnen eines Schlosses mit Schlüssel kann der Schwenkriegel (8) durch manuelles Öffnen der Falle zurückgeschwenkt werden, wonach er kraft der Feder (9) in seine Ausgangslage zurückschwenkt und in dieser gehalten wird.

IPC 8 full level
A47G 29/20 (2006.01); **A47G 29/14** (2006.01); **A47G 29/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47G 29/141 (2013.01); **A47G 29/16** (2013.01); **A47G 29/20** (2013.01); **A47G 2029/146** (2013.01); **A47G 2029/148** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 29712361 U1 19971204 - GAAB ALEXANDER [DE], et al
• DE 20022357 U1 20010726 - FASBENDER JOERG [DE], et al
• DE 20105699 U1 20010726 - BEHR RENE [DE]
• DE 29807184 U1 19980813 - MUELLER WOLFGANG T [DE]
• EP 0821518 B1 20020522 - SIEDLE & SOEHNE S [DE]
• DE 20308168 U1 20040930 - RENZ ERWIN METALLWAREN [DE]
• DE 10300932 B3 20040729 - SIEDLE & SOEHNE S [DE]

Citation (search report)
• [A] CH 691342 A5 20010713 - STS GMBH [CH]
• [A] US 5979750 A 19991109 - KINDELL GARY J [US]
• [A] EP 3075288 A1 20161005 - ZÜRCHER TOBIAS [CH]

Cited by
DE202022000133U1; WO2022111882A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 3473142 A1 20190424

DOCDB simple family (application)
EP 17196841 A 20171017