

Title (en)  
CATCHER BAG FRAME, GOODS TRANSFER CABINET, METHOD FOR REMOVING A CATCHER BAG FRAME AND METHOD OF INSERTING A CATCHER BAG FRAME

Title (de)  
FANGSACKRAHMEN, WARENÜBERGABESCHRANK, VERFAHREN ZUM ENTNEHMEN EINES FANGSACKRAHMENS UND VERFAHREN ZUM EINSETZEN EINES FANGSACKRAHMENS

Title (fr)  
CADRE DE SAC DE LEVAGE, ARMOIRE DE TRANSFERT DES MARCHANDISES, PROCÉDÉ DE RETRAIT D'UN CADRE DE SAC DE LEVAGE ET PROCÉDÉ D'INSERTION D'UN CADRE DE SAC DE LEVAGE

Publication  
**EP 4219324 A1 20230802 (DE)**

Application  
**EP 22153614 A 20220127**

Priority  
EP 22153614 A 20220127

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Fangsackrahmen (30), einen Warenübergabeschränk (2), ein Verfahren zum Entnehmen eines Fangsackrahmens (30) und ein Verfahren zum Einsetzen eines Fangsackrahmens (30). Der Warenübergabeschränk (2) umfasst eine Deckplatte (4) und vier Seitenplatten (6), die einen Innenraum (8) umschließen. Der Warenübergabeschränk (2) weist ein Einwurfsegment (10) und ein darunter angeordnetes Rückgabesegment (20) auf. Eine der Seitenplatten (6) umfasst auf Höhe des Einwurfsegments (10) eine Einwurfsöffnung (12). Das Rückgabesegment (20) umfasst ein Rückgabefach (22), das zur Aufnahme des Fangsackrahmens (30) ausgebildet ist. Der Fangsackrahmen (30) umfasst zwei Rahmenelemente (32, 33), die mittels Scharnieren (34, 35) miteinander verbunden sind. Durch Ziehen an einem Zugelement (27) werden die Scharniere (34, 35) eingeklappt und der Fangsackrahmen (30) von einem geöffneten in einen geschlossenen Zustand überführt.

IPC 8 full level  
**B65B 67/12** (2006.01); **A47G 29/14** (2006.01); **A47G 29/20** (2006.01); **B65D 6/18** (2006.01); **B65F 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A47G 29/14** (2013.01); **A47G 29/141** (2013.01); **A47G 29/20** (2013.01); **B65B 67/1205** (2013.01); **B65B 67/1244** (2013.01); **B65F 1/006** (2013.01); **B65F 1/1426** (2013.01); **A47G 2029/142** (2013.01); **B65F 2240/112** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 2401092 A 20041103 - AYERST WILLIAM [GB], et al
- [A] DE 3008763 A1 19810924 - APA KG BAUDER OTTO [DE]
- [A] GB 2510844 A 20140820 - MORETON DAVID [GB]
- [A] US 3132794 A 19640512 - FRAZIER MICHAEL E
- [X] US 2007216269 A1 20070920 - KISCHITZ LAURA [US]
- [X] US 10799050 B1 20201013 - GLASER TODD M [US]
- [X] US 5176315 A 19930105 - HOMEL RANDALL J [US]

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 4219324 A1 20230802**

DOCDB simple family (application)  
**EP 22153614 A 20220127**