

Title (en)

SORTING ARRANGEMENT FOR SORTING OBJECTS AND CORRESPONDING METHOD

Title (de)

SORTIERANORDNUNG FÜR DIE SORTIERUNG VON OBJEKTEN SOWIE EIN ENTSPRECHENDES VERFAHREN

Title (fr)

AGENCEMENTS DE TRI DESTINÉ AU TRI DES OBJETS, AINSI QUE PROCÉDÉ CORRESPONDANT

Publication

EP 4115994 A1 20230111 (DE)

Application

EP 21184871 A 20210709

Priority

EP 21184871 A 20210709

Abstract (en)

[origin: WO2023280347A1] The invention relates to a sorting arrangement for sorting objects, in particular items of mail, of different shapes, volumes and/or weights, wherein the sorting arrangement has a flat sorter (1) having a multiplicity of load receptacles (2) for objects to be sorted, which are moved along a sorting section (3) of the flat sorter (1) and are individually controllable for discharging a supported object into at least one first terminal (4) of the sorting arrangement, wherein the sorting arrangement has a pocket sorter (5) having a multiplicity of load receptacles (2) in the form of hanging pockets (2.1) for objects to be sorted, characterized in that the pocket sorter (5) has a pocket emptying means (6) by which the pockets (2.1) are emptied into at least one second terminal (4) different from the first terminal (4), wherein these two terminals (4) are assigned the same sorting aim. A corresponding method is also described.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Sortieranordnung für die Sortierung von Objekten, insbesondere Postsendungen, unterschiedlicher Formen, Volumina und/oder Gewichten, wobei die Sortieranordnung einen Liegesorter (1) mit einer Vielzahl Lastaufnahmemittel (2) für zu sortierende Objekte aufweist, die entlang einer Sortierstrecke (3) des Liegesorters (1) bewegt und für das Ausschleusen eines aufliegenden Objekts in mindestens eine erste Endstelle (4) der Sortieranordnung einzeln ansteuerbar sind, wobei die Sortieranordnung einen Taschensorter (5) mit einer Vielzahl als hängende Taschen (2.1) ausgebildeter Lastaufnahmemittel (2) für zu sortierende Objekte aufweist, dadurch gekennzeichnet, dass der Taschensorter (5) eine Taschenentleerung (6) aufweist, von der die Taschen (2.1) in mindestens eine von der mindestens einen ersten Endstelle (4) unterschiedliche zweite Endstelle (4) entleert sind, wobei diesen beiden Endstellen (4) dasselbe Sortierziel zugewiesen ist. Es wird weiterhin ein entsprechendes Verfahren beschrieben.

IPC 8 full level

B07C 3/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B07C 3/02 (2013.01); **B07C 2301/0083** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102018219583 B4 20200813 - DUERKOPP FOERDERTECHNIK GMBH [DE]

Citation (search report)

- [AD] DE 102018219583 B4 20200813 - DUERKOPP FOERDERTECHNIK GMBH [DE]
- [A] FR 2940151 A1 20100625 - SOLYSTIC [FR]
- [A] EP 1500440 A1 20050126 - ELSAG SPA [IT]

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 4115994 A1 20230111; **EP 4115994 B1 20230607**; **EP 4115994 C0 20230607**; DE 202022002838 U1 20231013;
WO 2023280347 A1 20230112

DOCDB simple family (application)

EP 21184871 A 20210709; DE 202022002838 U 20220706; DE 2022100483 W 20220706