

Title (en)

SORTING INSTALLATION AND METHOD FOR PIECE GOODS WITH CYLINDRICAL END POINT DEVICE

Title (de)

SORTIERANLAGE UND VERFAHREN FÜR STÜCKGÜTER MIT ZYLINDRISCHER ENDSTELLENEINRICHTUNG

Title (fr)

INSTALLATION ET PROCÉDÉ DE TRI POUR MARCHANDISES EN DÉTAIL POURVU DE DISPOSITIF TERMINAL CYLINDRIQUE

Publication

**EP 4194109 A1 20230614 (DE)**

Application

**EP 21213943 A 20211213**

Priority

EP 21213943 A 20211213

Abstract (en)

[origin: US2023182176A1] A sorting layout for piece goods contains a sorting mechanism and an end position configuration. The end position configuration contains a plurality of end positions, which are arranged in cylinder fashion. The end position configuration also has end positions arranged one on top of another. The sorting mechanism is adapted to pick up piece goods being sorted and to sort them into any one of the end positions of the end position configuration.

Abstract (de)

Sortieranlage (1) für Stückgüter (9) umfassend einen Sortiermechanismus (2) und eine Endstellenanordnung (3);- wobei die Endstellenanordnung (3) eine Pluralität von Endstellen (4) umfasst, die zylinderförmig angeordnet sind;- wobei die Endstellenanordnung (3) auch übereinander angeordnete Endstellen (4) umfasst;- wobei der Sortiermechanismus (2) eingerichtet ist, zu sortierende Stückgüter (9) aufzunehmen und diese in eine beliebige der Endstellen (4) der Endstellenanordnung (3) einzusortieren.

IPC 8 full level

**B07C 5/36** (2006.01); **B07C 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B07C 3/008** (2013.01 - US); **B07C 3/02** (2013.01 - EP); **B07C 3/08** (2013.01 - US); **B07C 5/36** (2013.01 - EP); **B07C 5/362** (2013.01 - US); **B07C 2501/0063** (2013.01 - US)

Citation (applicant)

- EP 3593913 A1 20200115 - SIEMENS AG [DE]
- WO 2017151897 A1 20170908 - SIEMENS INDUSTRY INC [US]

Citation (search report)

[XA] NL 2018197 B1 20180730 - TOHASOR B V [NL]

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 4194109 A1 20230614**; US 12023716 B2 20240702; US 2023182176 A1 20230615

DOCDB simple family (application)

**EP 21213943 A 20211213**; US 202218080104 A 20221213