

Title (en)
SAFETY SWITCH ASSEMBLY

Title (de)
SICHERHEITSSCHALTANORDNUNG

Title (fr)
DISPOSITIF DE COMMUTATION DE SÉCURITÉ

Publication
EP 4282785 A1 20231129 (DE)

Application
EP 23174427 A 20230522

Priority
DE 102022113089 A 20220524

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Sicherheitsschaltanordnung für eine Hub-Kippvorrichtung mit einem Hubwagen aufweisend eine Aufnahme (1,1a) für Müllbehälter (22) mit einer Mehrzahl an voneinander in einer Erstreckungsrichtung E beabstandeten, nach oben vorstehenden Zähnen (2,3,4,5), mit zumindest einem Klappenschalter (10), der bei Annäherung eines Müllbehälters (22) geschaltet wird, und einem ersten Quittungsschalter (11), der geschaltet wird, sofern die Zähne (2,3,4,5) mit korrespondierenden Futteralen (23) des Müllbehälters (22) im Eingriff sind, wobei ein zweiter Quittungsschalter (12) vorgesehen ist, der in Erstreckungsrichtung E beabstandet von dem ersten Quittungsschalter (11) angeordnet ist.

IPC 8 full level
B65F 3/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65F 3/02 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 3910660 A1 19901004 - ZOELLER KIPPER [DE]

Citation (search report)
• [XYI] EP 0857669 A2 19980812 - HOIST TECHNOLOGY LIMITED [GB]
• [Y] EP 0955252 A1 19991110 - ZOELLER KIPPER [DE]
• [Y] CN 110282310 A 20190927 - ZHENGZHOU YUTONG HEAVY IND CO
• [Y] CN 214651014 U 20211109 - XIAMEN YONGLI ENVIRONMENTAL PROTECTION TECH SERVICES CO LTD
• [AP] DE 102021006560 B3 20221103 - ZOELLER KIPPER GES MIT BESCHRAENKTER HAFTUNG [DE]
• [A] WO 2021238017 A1 20211202 - ZOOMLION ENVIRONMENTAL IND CO LTD [CN]
• [XI] ANONYMOUS: "System 2301 DELTA - Bedienungs- und Wartungsanleitung. Stand: 14.02.2003 / 30.01.2004 (Rev. 1.0) / 20.04.2004 (Rev. 1.1). Mainz, 2004. [68] S.- Firmenschrift", 30 January 2004 (2004-01-30), pages 1 - 68, XP009544962, Retrieved from the Internet <URL:https://web.archive.org/web/20040226150204/https://www.zoeller-kipper.de/>

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 4282785 A1 20231129; DE 102022113089 A1 20231130

DOCDB simple family (application)
EP 23174427 A 20230522; DE 102022113089 A 20220524