

Title (en)
OPENING SYSTEM FOR A DOOR OF A TROLLEY

Title (de)
ÖFFNUNGSSYSTEM FÜR EINE TÜR EINES WAGENS

Title (fr)
SYSTÈME D'OUVERTURE POUR PORTE DE VÉHICULE

Publication
EP 4166737 A1 20230419 (DE)

Application
EP 22196862 A 20220921

Priority
DE 102021211644 A 20211014

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Öffnungssystem für eine Tür eines Wagens zur Lagerung von Waren und dergleichen, umfassend eine Verriegelungseinrichtung zum Verriegeln der Tür, die mit einem Betätigungselement, insbesondere einem Schieber, zum Öffnen und Schließen der Tür von außen zusammenwirkt, wobei die Verriegelungseinrichtung in eine erste geöffnete Position und in eine zweite geschlossene Position bringbar ist, wobei in der ersten Position die Tür geöffnet werden kann und wobei in der zweiten Position eine Öffnung der Tür verhindert wird, und eine Entriegelungseinrichtung, die auf der dem Betätigungselement gegenüberliegenden Seite der Tür angeordnet ist, wobei die Verriegelungseinrichtung selbsthemmend ausgebildet ist, sodass entgegen einer vorbestimmbaren Kraft das Betätigungselement von der zweiten geschlossenen Position in die erste geöffnete Position bringbar ist, und dass die Entriegelungseinrichtung zumindest ein Entriegelungselement aufweist, welches durch Drücken betätigbar ist, und wobei mittels Drücken des Entriegelungselements die Verriegelungseinrichtung zum Öffnen der Tür mechanisch in deren erste Position bringbar ist.

IPC 8 full level
E05B 1/00 (2006.01); **E05B 65/00** (2006.01); **E05C 9/02** (2006.01); **E05B 15/02** (2006.01); **E05B 17/00** (2006.01); **E05C 1/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 1/0038 (2013.01); **E05B 1/0046** (2013.01); **E05B 65/0053** (2013.01); **E05C 9/02** (2013.01); **E05B 17/0025** (2013.01); **E05B 2015/023** (2013.01); **E05C 1/04** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 202019103442 U1 20190812 - PUDO INT AG [CH]

Citation (search report)
• [XAY] GB 1548912 A 19790718 - JENSEN H B F
• [YA] US 2010244465 A1 20100930 - DE MOLA MANUEL LORET [US]
• [YA] DE 102011018999 A1 20121031 - FATH GMBH [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 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 4166737 A1 20230419; DE 102021211644 A1 20230420

DOCDB simple family (application)
EP 22196862 A 20220921; DE 102021211644 A 20211014