

Title (en)
Operating element for an industrial truck

Title (de)
Bedienelement für ein Flurförderzeug

Title (fr)
Élément de commande d'un chariot de manutention

Publication
EP 2829503 A1 20150128 (DE)

Application
EP 14177269 A 20140716

Priority
DE 102013012176 A 20130722

Abstract (en)
[origin: US2015033899A1] A control element for an industrial truck with two control levers (12, 14) and at least one switch (22, 24) arranged between the control levers, wherein the control levers (12, 14) are designed respectively for a biaxial movement (K) and are distanced from each other spatially such that the control levers, with the fingers of a hand positioned between the levers without grasping, and the at least one switch between the control levers can be operated.

Abstract (de)
Bedienelement für ein Flurförderzeug mit zwei Bedienhebeln (12, 14) und mindestens einem zwischen den Bedienhebeln angeordneten Schalter (22, 24), wobei die Bedienhebel (12, 14) jeweils für eine zweiachsige Bewegung (K) ausgebildet und derart räumlich voneinander beabstandet sind, dass mit einer zwischen den Hebeln positionierten Hand mit den Fingern die Bedienhebel ohne Umgreifen und der mindestens eine Schalter zwischen den Bedienhebeln betätigbar sind.

IPC 8 full level
B66F 9/20 (2006.01); **G05G 1/04** (2006.01); **G05G 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B66F 9/20 (2013.01 - EP US); **G05G 1/04** (2013.01 - US); **G05G 11/00** (2013.01 - US); **Y10T 74/2039** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 1350668 A2 20031008 - TOYOTA JIDOSHOKKI KK [JP]
- WO 0064801 A1 20001102 - ATLET AB [SE], et al
- EP 0655413 A1 19950531 - BT IND AB [SE]
- GB 2328005 A 19990210 - JUNGHEINRICH AG [DE]
- EP 1693334 B1 20090520 - JUNGHEINRICH AG [DE]

Citation (search report)

- [Y] DE 102009032493 A1 20110113 - LINDE MATERIAL HANDLING GMBH [DE]
- [Y] DE 10344029 A1 20050414 - STILL GMBH [DE]
- [YA] US 2009223092 A1 20090910 - HARBER NEIL VINCENT [US], et al
- [A] GB 2325211 A 19981118 - LANSING LINDE LTD [GB]

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

DOCDB simple family (publication)
EP 2829503 A1 20150128; EP 2829503 B1 20160120; CN 104391539 A 20150304; CN 104391539 B 20180518;
DE 102013012176 A1 20150122; ES 2567423 T3 20160422; US 2015033899 A1 20150205

DOCDB simple family (application)
EP 14177269 A 20140716; CN 201410539360 A 20140722; DE 102013012176 A 20130722; ES 14177269 T 20140716;
US 201414336673 A 20140721