

Title (en)

Device for controlling by means of interaction with an operator's hand

Title (de)

Vorrichtung zum Steuern durch Wechselwirkung mit der Hand einer Bedienungsperson

Title (fr)

Dispositif de commande par interaction avec la main d'un opérateur

Publication

**EP 1507184 A2 20050216 (FR)**

Application

**EP 04291838 A 20040719**

Priority

FR 0309814 A 20030811

Abstract (en)

The device has a zone of interaction (3) with index finger of a hand of an operator, a conformation surface (1) in a zone of interaction (2) with thumb of the operator. The interaction zones have an activation switch oriented approximately in a direction of thumb or the index finger for avoiding the displacement of the thumb during activation of the switch.

Abstract (fr)

Un dispositif de commande (1) par interaction avec la main d'un opérateur, notamment d'un conducteur de machine, de matériel ou d'engin à fonctions multiples, comporte une conformation d'interaction avec la paume de la main (3), de manière à éviter le serrage des doigts de l'opérateur sur le dispositif, tout en permettant une interaction de la paume et des doigts de l'opérateur avec le dispositif pour l'accomplissement de fonctions multiples. <IMAGE>

IPC 1-7

**G05G 9/047**; E02F 9/20; G05G 1/10

IPC 8 full level

**B66F 9/20** (2006.01); **E02F 9/20** (2006.01); **G05G 1/01** (2008.04); **G05G 1/10** (2006.01); **G05G 1/24** (2006.01); **G05G 9/047** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B66F 9/20** (2013.01 - EP US); **E02F 9/2004** (2013.01 - EP US); **G05G 1/01** (2013.01 - EP US); **G05G 1/10** (2013.01 - EP US); **G05G 9/047** (2013.01 - EP US); **G05G 2009/04774** (2013.01 - EP US); **H01H 2217/048** (2013.01 - EP US); **Y10T 74/20018** (2015.01 - EP US); **Y10T 74/20732** (2015.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 1283535 A2 20030212 - H2EYE INTERNATIONAL LTD [VG]
- DE 9417838 U1 19941222 - JUNGHEINRICH AG [DE]

Cited by

FR2981095A1; EP1926016A4; EP2277369A1; FR2976689A1; US8102384B2; FR2903204A1; FR2895534A1; EP1818752A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1507184 A2 20050216**; **EP 1507184 A3 20050316**; FR 2858861 A1 20050218; FR 2858861 B1 20070622; US 2005034549 A1 20050217

DOCDB simple family (application)

**EP 04291838 A 20040719**; FR 0309814 A 20030811; US 91422804 A 20040810