

Title (en)
Supporting element

Title (de)
Auflageelement für Hebebühne

Title (fr)
Élément d'appui

Publication
EP 1876136 A1 20080109 (DE)

Application
EP 06116565 A 20060704

Priority
EP 06116565 A 20060704

Abstract (en)
The supporting unit (2) has a sensor unit (4) for measuring a weight force that effects between a vehicle that is to be lifted and a bearing unit. The sensor unit outputs a signal, which is a characteristic of the weight force. A transmission unit outputs the characteristic signal or a signal that is derived from the characteristic signal. The transmission unit outputs the characteristic signal wirelessly to a receiving unit, where the supporting unit is removable from the bearing unit.

Abstract (de)
Auflageelement (2,20) für Hebebühnen, welches zwischen einem Tragelement (30,34) der Hebebühne und einem zu hebenden Fahrzeug anordenbar ist. Das Auflageelement (2,20) ist von dem Tragelement (30) entfernbar und weist eine Sensoreinrichtung (4) zur Messung einer zwischen dem Fahrzeug und dem Tragelement (30) wirkenden Gewichtskraft auf. Daneben ist eine Sendeeinrichtung (14) vorgesehen, die ein für diese Gewichtskraft charakteristisches Signal aussendet. An einem ausfahrbaren Tragearmabschnitt (40) des Tragearms (36) ist eine Sensoreinrichtung angeordnet.

IPC 8 full level
B66F 17/00 (2006.01); **B66F 7/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B66F 7/28 (2013.01 - EP US); **B66F 17/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 9312286 U1 19931028 - SLIFT HEBEZEUG GMBH [DE]
- [X] JP 2004284714 A 20041014 - BANZAI LTD
- [DX] DE 2937582 A1 19810402 - HOFMANN GMBH & CO KG MASCHINEN
- [X] JP 2005060050 A 20050310 - SHINKO DENGYO KK, et al

Cited by
DE102018128429A1; DE102009051702B3; DE102017221410A1; DE102012017959A1; EP3770104A1; DE102007051389B4; EP2053011A3; EP2316778A1; CN103663261A; EP2754636A1; DE102013100354A1; DE102013100354B4; DE102017221410B4; US9174831B2; US9376296B2; EP3770565A1; EP3654002A1; EP2053011A2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1876136 A1 20080109; EP 1876136 B1 20120111; AT E540895 T1 20120115; DK 1876136 T3 20120507; PL 1876136 T3 20120731; US 2008296071 A1 20081204; US 7705251 B2 20100427

DOCDB simple family (application)
EP 06116565 A 20060704; AT 06116565 T 20060704; DK 06116565 T 20060704; PL 06116565 T 20060704; US 77034907 A 20070628