

Title (en)  
Control device for a pit jack

Title (de)  
Bedienungsvorrichtung für einen Grubenheber

Title (fr)  
Dispositif de commande pour un vérin de fosse

Publication  
**EP 2634131 A1 20130904 (DE)**

Application  
**EP 12192419 A 20121113**

Priority  
DE 202012002098 U 20120302

Abstract (en)  
The device (1,1') has a lifting cylinder (3) that is arranged on chassis and provided in operating side (1a). Several actuating elements (5) are provided in lifting cylinder. The operating element (5') is provided in operating side (1b). Both operating sides are arranged opposite to each other. The hand lever and pedal are provided in operating elements.

Abstract (de)  
Bedienungsvorrichtung (1, 1') für einen Grubenheber (2), der eine erste Bedienseite (1a) aufweist, wobei die Bedienungsvorrichtung (1) auf der ersten Bedienseite (1a) an einem Hubzylinder (3) und/oder an einem Fahrgestell (4) angeordnet ist und über mehrere Betätigungselemente (5) verfügt, wobei an einer zweiten Bedienseite (1b) eine zweite Bedienungsvorrichtung (1') mit mindestens einem der Betätigungselemente (5') angeordnet ist.

IPC 8 full level  
**B66F 5/04** (2006.01); **B66F 7/16** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B66F 5/04** (2013.01)

Citation (applicant)  
• DE 102008047089 A1 20100318 - MAHA GMBH & CO KG [DE]  
• DE 202009005661 U1 20090702 - FINKBEINER GERHARD [DE]

Citation (search report)  
• [A] EP 2316778 A1 20110504 - MAHA GMBH & CO KG [DE]  
• [A] US 3817401 A 19740618 - BECKER C  
• [A] DE 3235829 A1 19840329 - KIRNER AUTO PRAEZISION ROBERT [DE]  
• [A] CN 2730844 Y 20051005 - DUAN SHILONG [CN]

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)  
**DE 202012002098 U1 20120326**; EP 2634131 A1 20130904; EP 2634131 B1 20160316

DOCDB simple family (application)  
**DE 202012002098 U 20120302**; EP 12192419 A 20121113