

Title (en)  
Hydraulic lawnmower lifting device with adjustable width

Title (de)  
Hydraulische Rasenmäher-Hubvorrichtung mit regulierbarer Breite

Title (fr)  
Dispositif lève-tondeuse hydraulique à largeur réglable

Publication  
**EP 2727877 A1 20140507 (FR)**

Application  
**EP 13005205 A 20131105**

Priority  
CN 201210435937 A 20121105

Abstract (en)  
The lifting frame has a lifting lifter formed with a wall plate assembly (7), a front wheel (5), a rear wheel assembly (10), an oil pump assembly (11), a piston rod (8), a connecting rod (6), a lifting arm (9), a handle (13) and a bracket (14), where a lifting base is connected with the lifting arm. The lifting arm is equipped with the bracket. A stock arm (4) with a key fixing pin (3) is fixedly connected with the bracket of the lifting arm. The oil pump assembly is arranged with the piston rod.

Abstract (fr)  
L'invention concerne un dispositif de levage 101 d'une tondeuse comprenant un bras de levage 9 mobile autour d'un axe 91 sensiblement horizontal par rapport à un élément de châssis fixe 7 entre une position de rangement dans lequel ledit bras de levage 9 s'étend sensiblement dans le plan formé par ledit élément de châssis fixe 7, et au moins une position relevée dans lequel ledit bras de levage 9 est écarté dudit élément de châssis 7, ledit bras de levage 9 étant actionné par un vérin hydraulique 8 solidaire dudit châssis fixe 7 et portant un plateau amovible 103 apte à recevoir des roues d'un même essieu de ladite tondeuse, comprenant un premier support de roue 1 s'étendant d'un côté dudit bras de levage 9 et un deuxième support de roue 4 s'étendant de l'autre côté dudit bras de levage 9. Selon l'invention, lesdits supports de roue 1, 4 sont montés coulissants l'un par rapport à l'autre de façon à pouvoir ajuster l'écartement entre lesdits supports, et ledit dispositif de levage présente des moyens de verrouillage dudit premier support 1 avec ledit deuxième support 4 et ledit bras de levage 9.

IPC 8 full level  
**B66F 5/04** (2006.01); **B66F 7/28** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B66F 5/04** (2013.01); **B66F 7/28** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] US 2005253122 A1 20051117 - JONES RAYMOND A [US]  
• [A] US 2011101295 A1 20110505 - HERNANDEZ HECTOR R [US]  
• [A] US 2011253955 A1 20111020 - GANN CASEY R [US], et al  
• [A] US 2012112143 A1 20120510 - GANN CASEY R [US], et al  
• [A] US 5352083 A 19941004 - ROBERTS DON [US], et al

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 2727877 A1 20140507; EP 2727877 B1 20160406; EP 2727877 B8 20160608**; CN 102942141 A 20130227; FR 2997689 A1 20140509; FR 2997689 B1 20150102

DOCDB simple family (application)  
**EP 13005205 A 20131105**; CN 201210435937 A 20121105; FR 1360846 A 20131105