

Title (en)
UNIVERSAL LOADING DEVICE FOR WHEELED VEHICLES.

Title (de)
UNIVERSELLE LADEVORRICHTUNG FÜR RADFAHRZEUGE.

Title (fr)
DISPOSITIF UNIVERSEL DE CHARGEMENT POUR VEHICULES MONTES SUR ROUES.

Publication
EP 0111533 A1 19840627 (EN)

Application
EP 83901959 A 19830613

Priority
SE 8203734 A 19820616

Abstract (en)
[origin: WO8400043A1] A universal loading device for wheeled vehicles comprises a bucket (4) as well as a carrier which is mounted on an arbitrary lift arm system of the vehicle. The bucket comprises two pivotally moveable gable walls (13, 14) which at need may be located in the same plane as a bottom wall (11) of the bucket. The bucket itself is by means of two combined locking and pivoting mechanisms (21) pivotally moveable in relation to the carrier (5), this movement being carried out by a jack (33). Hereby the bucket may be used for side tipping e.g. snow or earth and as a plow blade, the bucket being tilted so that the bottom wall (11) is located substantially vertical and at a suitable angle to the direction of travel of the vehicle.

Abstract (fr)
Un dispositif universel de chargement pour véhicules montés sur roues comprend une benne (4) ainsi qu'un support qui est monté sur un bras arbitraire de levage du véhicule. La benne comprend deux parois mobiles pivotantes de pignons (13, 14) qui peuvent être disposées dans le même plan qu'une paroi de fond (11) de la benne. La benne elle-même est mobile par pivotement par rapport au support (5) au moyen de deux mécanismes combinés de verrouillage et de pivotement (21), le déplacement de la benne étant exécuté par un vérin (33). La benne peut ainsi être utilisée pour le déversement latéral par exemple de neige ou de terre ou en tant que lame de charrue, la benne étant basculée de manière que la paroi de fond (11) est orientée sensiblement verticalement et à un angle approprié par rapport au sens de la marche du véhicule.

IPC 1-7
E02F 3/83

IPC 8 full level
E02F 3/345 (2006.01); **E02F 3/36** (2006.01); **E02F 3/96** (2006.01)

CPC (source: EP)
E02F 3/345 (2013.01); **E02F 3/3622** (2013.01); **E02F 3/3663** (2013.01); **E02F 3/7618** (2013.01); **E02F 3/96** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8400043 A1 19840105; EP 0111533 A1 19840627; SE 450016 B 19870601; SE 8203734 L 19831217

DOCDB simple family (application)
SE 8300243 W 19830613; EP 83901959 A 19830613; SE 8203734 A 19820616