

Title (en)
Bucket for loader vehicles

Title (de)
Schaufel für Ladefahrzeuge

Title (fr)
Godet pour vehicules chargeurs

Publication
EP 1798345 A2 20070620 (DE)

Application
EP 06400038 A 20061213

Priority
DE 102005060165 A 20051215

Abstract (en)
The loading bucket [1] used on an earth moving machine is mounted on an articulated arm and can be tipped about an axis for filling. The base is formed with a hopper [2,3] that allows material to enter a rotary screw type feeder [4] for delivery to the left or right hand side of the bucket. This is selectively rotated in either direction by a hydraulic motor [6].

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Schaufel 1 für ein Ladefahrzeug insbesondere Radlader oder Bagger, die die Form eines sich nach hinten verjüngenden Trichters 2 mit einer hinteren Trichteröffnung aufweist. An der hinteren Trichteröffnung außen ist eine Förderanlage 4 (z.B. Förderschnecke) mit Antrieb 5 befestigt. Aus dieser Laderschaufel 1 gelangt förderfähiges Material/Füllgut durch die Trichteröffnung in die Förderanlage 4 und wird von dieser sowohl seitlich rechts und/oder links, als auch in der Mitte heraus in alle Richtungen gefördert. Diese Laderschaufel findet Anwendung beim Hochwasserschutz zum Befüllen von flexiblen Schläuchen und Erstellen von so genannten Schlauchbarrieren, im Hoch- und Tiefbau, beim Füllen von Löchern, Bohrungen, Gräben, Behälter usw., im Straßenbau, in der Landwirtschaft, bei der Landschaftsgestaltung, beim Erosionsschutz, im Bereich des Gartenbaus, sowie für weitere Zwecke.

IPC 8 full level
E02F 3/407 (2006.01); **E02F 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E02F 3/407 (2013.01); **E02F 7/026** (2013.01); **E02F 7/06** (2013.01)

Cited by
CN117702836A

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 1798345 A2 20070620; **EP 1798345 A3 20070801**; **EP 1798345 B1 20080716**; AT E401463 T1 20080815; DE 102005060165 B3 20070412; DE 502006001119 D1 20080828

DOCDB simple family (application)
EP 06400038 A 20061213; AT 06400038 T 20061213; DE 102005060165 A 20051215; DE 502006001119 T 20061213