

Title (en)

Vehicle for carrying a pile of loose stones.

Title (de)

Fahrzeug zum Transportieren eines Stapels loser Steine.

Title (fr)

Véhicule pour le transport d'une pile de pierres séparées.

Publication

EP 0384044 A1 19900829 (DE)

Application

EP 89202014 A 19890802

Priority

BE 8900183 A 19890222

Abstract (en)

The motor vehicle transporting stacks of loose bricks or stone blocks has a chassis (1) mounted on two front wheels (2) and on at least one rear wheel (3). A container (15) is mounted at the front of the vehicle so that it can be swung about a horizontal axis. The container has two arms (20), which project forwards, are laterally movable and have their rear ends attached to transverse slides. Jaws attached to the front ends of the arms grip the opposite ends of a line of bricks etc. placed on the ground in front of the machine. The frame is then swung upwards for the brick transport vehicle.

Abstract (de)

Das Gestell (1) wird von zwei, gesondert durch hydraulische Motoren (10) angetriebene, starre Vorderräder (2) und zwei hintere Lenkräder getragen. Vorne ist der Behälter (15) um eine Horizontalachse (24) gelenkig auf dem Gestell montiert. Zum schnellen Aufnehmen und Transportieren eines Stapels loser Steine enthält der Behälter eine sich aufwärts erstreckende Stütze (16,17), welche durch den Zylinder-Kolbenmechanismus (12) gedreht werden kann und unterhalb dessen zwei, durch zwei synchronisierte Zylinder-Kolbenmechanismen (11) zueinander und voneinander verstellbare Arme (20), zwischen denen zwei untere Reihen Steine eingeklemmt werden können.

IPC 1-7

B66F 9/065; B66F 9/18

IPC 8 full level

B66F 9/065 (2006.01); **B66F 9/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

B66F 9/065 (2013.01); **B66F 9/188** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 2836317 A 19580527 - FOSTER OURY JOHN
- [Y] US 3380606 A 19680430 - TRUMPORE LAWRENCE R
- [Y] US 2896994 A 19590728 - HERBERT FISCHER
- [A] GB 965601 A 19640806 - JOHN HENRY PARRY, et al
- [A] FR 1587515 A 19700320
- [A] FR 2298504 A1 19760820 - JUN JOSEF OTT [DE]
- [A] GB 709427 A 19540526 - SAMUEL EDGAR RODMAN
- [A] DE 1060270 B 19590625 - KURT GUNNAR SCHULTZ
- [A] FR 1438629 A 19660513 - ENTWICKLUNGS UND MUSTERBAU BAU
- [A] FR 2397364 A1 19790209 - EQUIPMAN [FR]

Cited by

EP2570382A1; WO0022238A1; US9321619B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0384044 A1 19900829; EP 0384044 B1 19931118; EP 0384044 B2 19971001; AT E97386 T1 19931215; BE 1002858 A6 19910702; DE 58906212 D1 19931223; ES 2046452 T3 19940201; ES 2046452 T5 19980116

DOCDB simple family (application)

EP 89202014 A 19890802; AT 89202014 T 19890802; BE 8900183 A 19890222; DE 58906212 T 19890802; ES 89202014 T 19890802