

Title (en)

Crane bucket for transport of pourable construction material, like concrete, gravel, sand

Title (de)

Kransilo für den Transport von schüttfähigen Baustoffen, wie Beton, Kies, Sand oder dgl.

Title (fr)

Benne pour le transport de matériaux de construction en vrac, comme béton, gravillons, sable

Publication

**EP 1830017 A1 20070905 (DE)**

Application

**EP 06405092 A 20060302**

Priority

EP 06405092 A 20060302

Abstract (en)

The crane bucket (1) has a container (4) that is filled at the upper side by a filling opening (3). The lower side of the container has a closure device (5) actuated for discharging and is mounted at a frame for stopping. The container is formed for processing the building materials by the discharge opening (24) or selectively for processing by an outlet chute (44) or a flexible line (37).

Abstract (de)

Ein Kransilo (1) für den Transport von schüttfähigen Baustoffen, wie Beton, Kies, Sand oder dgl., mit einem an der Oberseite durch eine Einfüllöffnung (3) beschickbaren Behälter (4), der an der Unterseite eine zur Entleerung betätigbare Verschlussvorrichtung (33) aufweist und zum Abstellen an einem Gestell (7) befestigt ist, zeichnet sich dadurch aus, dass der Behälter (4) zur Verarbeitung der Baustoffe über die Entleerungsöffnung wahlweise zur Verwendung einer Auslaufschurre (44) oder einer flexiblen Leitung (37) ausgebildet ist.

IPC 8 full level

**E04G 21/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E04G 21/025** (2013.01)

Citation (applicant)

- CH 685831 A5 19951013 - EDUARD VOEGTLI
- DE 2136365 A1 19730201 - BAUGERAETEFABRIKATION FLORIAN
- DE 20221458 U1 20051208 - FLORIAN EICHINGER GMBH [DE]

Citation (search report)

- [DY] CH 685831 A5 19951013 - EDUARD VOEGTLI
- [Y] DE 2136365 A1 19730201 - BAUGERAETEFABRIKATION FLORIAN
- [A] DE 20221458 U1 20051208 - FLORIAN EICHINGER GMBH [DE]
- [A] US 1697311 A 19290101 - OSCAR FROHMAN
- [A] EP 1491703 A1 20041229 - OBRIST GERAETEBAU AG [CH]
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 016, no. 119 (M - 1225) 25 March 1992 (1992-03-25)

Cited by

EP2535482A1; CN105604324A; CN113818441A; CN105507593A; CN109533977A; EP2465655A1; EP2357301A1

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 1830017 A1 20070905; EP 1830017 B1 20110803; AT E519002 T1 20110815**

DOCDB simple family (application)

**EP 06405092 A 20060302; AT 06405092 T 20060302**