

Title (en)

Crane and transporting device, especially for transporting gravestones and gravestone slabs.

Title (de)

Kran- und Transportvorrichtung, insbesondere zum Transport von Grabsteinen und Grabsteinplatten.

Title (fr)

Dispositif de grue et de transport, spécialement adapté au transport de pierres tombales et de pierres tombales en plaque.

Publication

EP 0092152 A2 19831026 (DE)

Application

EP 83103545 A 19830413

Priority

- DE 8210780 U 19820416
- DE 8303676 U 19830210

Abstract (en)

With a crane and transport device of this type, to make it possible to transport such gravestone slabs even in graveyards with graves totally adjacent to one another and also of differing grave width and grave length, the device being of low weight and being easy to handle, having low procurement costs and also being easily transportable on a small goods vehicle in addition to one or more gravestones, a horizontally extending crossmember (4) is arranged releasably at one end of each of two vertical supporting frames (38) of the crane and transport device, connects the supporting frames (38) and carries as a lifting device a trolley (6) with a cable winch. The spacing of the supporting frames (38) is approximately 4.00 m as an upper limit and the height of the supporting frames (38) is a maximum of 2.50 m, and two wheels (14) each rotatable through 360 DEG are fastened to the other end of each supporting frame (38), at least the wheels (14) of one supporting frame being controllable via a drawbar (47). <IMAGE>

Abstract (de)

Es sind vierrädrige, lenkbare Kran- und Transportvorrichtungen mit einer Hebevorrichtung, insbesondere zum Transport von Grabsteinen und Grabsteinplatten, bekannt. Um mit einer derartigen Kran- und Transportvorrichtung den Transport solcher Grabsteinplatten auch innerhalb von Grabfeldern mit dicht aneinander angrenzenden Gräbern auch unterschiedlicher Grabbreite und Grablänge zu ermöglichen, wobei die Vorrichtung ein geringes Gewicht aufweisen und leicht handhabbar sein soll, sich weiterhin durch geringe Anschaffungskosten auszeichnen, außerdem leicht auf einem Kleinlastwagen zusätzlich zu einem oder mehreren Grabsteinen transportierbar sein soll, ist jeweils an dem einen Ende zweier vertikaler Tragerahmen (38) der Kran- und Transportvorrichtung lösbar eine horizontal verlaufende, die Tragerahmen (38) verbindende Traverse (4) angeordnet, die als Hebevorrichtung eine Laufkatze (6) mit einer Seilwinde trägt, wobei der Abstand der Tragerahmen (38) als obere Grenze etwa 4,00 m und die Höhe der Tragerahmen (38) maximal 2,50 m beträgt, und sind an dem anderen Ende jedes Tragerahmens (38) zwei jeweils um 360° drehbare Räder (14) befestigt, wobei mindestens die Räder (14) eines Tragerahmens über eine Deichsel (47) steuerbar sind.

IPC 1-7

B66C 19/02; **B66F 11/00**

IPC 8 full level

B66C 19/02 (2006.01); **B66F 19/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B66C 19/02 (2013.01); **B66F 19/00** (2013.01)

Cited by

FR2597460A1; CN103979426A; CN107458961A; CN106429957A; US9884577B2; CN104260043A; CN109274193A; CN110054104A; US10301153B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0092152 A2 19831026; **EP 0092152 A3 19840704**

DOCDB simple family (application)

EP 83103545 A 19830413