

Title (en)

Device for transporting and laying shaped stones or shaped flagstones.

Title (de)

Vorrichtung zum Transport und Verlegen von Formsteinen oder Formsteinplatten.

Title (fr)

Dispositif pour le transport et la pose de pierres profilées et de dalles profilées.

Publication

**EP 0320781 A1 19890621 (DE)**

Application

**EP 88120475 A 19881207**

Priority

DE 8716604 U 19871216

Abstract (en)

The invention relates to a device for transporting and laying shaped stones or shaped flagstones which are individually removed from a stack and transported to the laying site, with a gripping and lifting system which is arranged height-adjustably on a frame guided on wheels and which is guided height-adjustably via a braking system interacting with a spring element. In contrast to the state of the art, one or more pneumatic springs are provided for height adjustment of the gripping and lifting system (1). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zum Transport und Verlegen von Formsteinen oder Formsteinplatten, die einzeln von einem Stapel abgenommen und zum Verlegeort transportiert werden, mit einem an einem auf Rädern geführten Gestell höhenverstellbar angebrachten Greif- und Hebesystem, das über ein Bremssystem im Zusammenwirken mit einem Federelement höhenverstellbar geführt ist. Im Gegensatz zum Stand der Technik sind zur Höhenverstellung des Greif- und Hebesystems (1) eine oder mehrere Gasfedern vorgesehen.

IPC 1-7

**B66F 9/04**; **E01C 19/52**

IPC 8 full level

**B66F 9/04** (2006.01); **B66F 9/06** (2006.01); **E01C 19/52** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B66F 9/061** (2013.01); **E01C 19/528** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 2381133 A1 19780915 - ALLG STRASSENBAUBEDARFS GMBH [DE]
- [Y] DE 7712606 U1 19771020
- [A] DE 3406854 A1 19850912 - ANTON MEHRINGS GMBH [DE]
- [A] US 3039632 A 19620619 - WISE MARK J, et al
- [A] FR 2151093 A1 19730413 - LARSEN ALBERT

Cited by

JP2019157390A; US5639197A; CN112982105A; CN103863840A; EP0417650A1; GB2287012A; GB2287012B

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 0320781 A1 19890621**; **EP 0320781 B1 19920722**; AT E78539 T1 19920815; DE 3873049 D1 19920827; DE 8716604 U1 19880303

DOCDB simple family (application)

**EP 88120475 A 19881207**; AT 88120475 T 19881207; DE 3873049 T 19881207; DE 8716604 U 19871216