

Title (en)

Device for laying objects, in particular stone laying device

Title (de)

Verlegevorrichtung für Gegenstände, insbesondere Steinlegevorrichtung

Title (fr)

Dispositif de pose pour objets, en particulier dispositif de pose de pavés

Publication

EP 1898000 A2 20080312 (DE)

Application

EP 07016054 A 20070816

Priority

DE 102006042564 A 20060911

Abstract (en)

The arrangement has gripping jaws opposing each other in one direction and alignment jaws opposing each other in the other direction and operated by at least one gripping cylinder and at least one alignment cylinder under the control of a control arrangement. The control arrangement is in the form of a cam controller operated by a motor (10) whose cams operate control valves (19-21) that operate the gripping and alignment cylinders.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Verlegevorrichtung für Gegenstände, insbesondere eine Steinverlegevorrichtung, mit an einem Halterahmen (3) angeordneten, sich in einer Richtung gegenüberliegenden Greifbacken (4a, 4b) und sich in der anderen Richtung gegenüberliegenden Ausrichtbacken (6a, 6b), wobei die Greifbacken (4a, 4b) durch wenigstens einen Greifzylinder (5) und die Ausrichtbacken (6a, 6b) durch wenigstens einen Ausrichtzylinder (7a, 7b) betätigbar sind, und mit einer die Öffnungs- und Schließbewegungen der Greifbacken (4a, 4b) und der Ausrichtbacken (6a, 6b) steuernden Steueranordnung, wobei die Steueranordnung die Form einer durch einen Motor (10) betriebenen Nockensteuervorrichtung aufweist, deren Nocken Stellventile (19, 20, 21) betätigen, die den Greifzylinder (5) und den Ausrichtzylinder (7a, 7b) steuern.

IPC 8 full level

E01C 19/52 (2006.01); **B66C 1/42** (2006.01)

CPC (source: EP)

B66C 1/427 (2013.01); **E01C 19/52** (2013.01)

Cited by

JP2020096876A; US11724013B2; US11534537B2; US11951241B2

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 MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1898000 A2 20080312; **EP 1898000 A3 20090902**; DE 102006042564 A1 20080327; DE 102006042564 B4 20160714

DOCDB simple family (application)

EP 07016054 A 20070816; DE 102006042564 A 20060911