

Title (en)

Tamping beam for a road finisher.

Title (de)

Einbaubohle für einen Strassenfertiger.

Title (fr)

Poutre dameuse pour finisseuse.

Publication

EP 0369095 A1 19900523 (DE)

Application

EP 89103344 A 19890225

Priority

DE 3838157 A 19881110

Abstract (en)

[origin: JPH02178404A] PURPOSE: To shorten the working time, and to realize the excellent pavement finish by surrounding at least one of two guide rods provided parallel to the axis of a cylinder, and expanding/contracting an extensible plate by another cylinder. CONSTITUTION: Right and left extension cylinders 3 to move an extensible plate 4 provided with an internal end movable side part 8 connected to a cheek 5 by an outer movable cheek 5 which is behind a basic plank 1 in a contracted condition and of one half width of the basic plank 1, and a guide rod 6 are fixed to two central upright cheeks 2.. A guide rod 11 which is surrounded by a guide rod 10 and a cylinder 13, has an annular piston 14, and guides a guide side part 12 is connected to the extensible plate 4. The extensible plate 4 of a laying plank is expanded by the expandable cylinder 3 by one half of the width of the basic plank 1, and allowed to further slide by the other cylinder 13 and expand by two times the width of the basic plank 1.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Einbaubohle für einen Straßenfertiger, umfassend eine Grundbohle (1), die zwei mittlere stehende Wangen (2) aufweist, an denen an jeder Seite ein Ausfahrzylinder (3) angebracht ist, der eine innere bewegliche Wange (8) einer Ausfahrbohle (4) zur seitlichen Verlängerung der Grundbohle (1) führt und an einer äußeren beweglichen Wange (5) zum Ausfahren angreift, wobei jeweils zwischen innerer und äußerer beweglicher Wange (5, 8) wenigstens eine Führungsstange (6) parallel zur Zylinderachse vorgesehen ist, die durch eine äußere, mit der Grundbohle (1) fest verbundene Wange (7) geführt ist. Damit die Ausfahrbohlen um die halbe Breite der Grundbohle ausfahrbar sind, ist vorgesehen, daß zwischen innerer und äußerer beweglicher Wange (5, 8) wenigstens zwei Führungsstangen (10, 11) parallel zur Zylinderachse außerhalb des Bereichs der äußeren feststehenden Wange (7) angeordnet sind, die zwei mit Abstand zueinander angeordnete, mit der Ausfahrbohle (4) verbundene Führungswangen (12) führen, wobei eine Führungstange (11) von einem mit den Führungswangen (12) verbundenen Zylinder (13) umgeben sowie mit einem beidseitig beaufschlagbaren Ringkolben (14) versehen ist und der Hub des Zylinders (13) im wesentlichen dem Abstand zwischen der Innenseite der inneren Wange (8) und der Außenseite der Grundbohle (1) im ausgefahrenen Zustand der Ausfahrbohle (4) entspricht.

IPC 1-7

E01C 19/42

IPC 8 full level

E01C 19/48 (2006.01); **E01C 19/42** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E01C 19/42 (2013.01 - EP US); **E01C 2301/16** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] GB 1570839 A 19800709 - HOES K G
- [A] GB 2024900 A 19800116 - BLAW KNOX LTD
- [A] EP 0109639 A1 19840530 - DOMENIGHETTI DOMENICO

Cited by

EP0686729A3; US5725325A

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0369095 A1 19900523; **EP 0369095 B1 19911218**; DE 3838157 A1 19900517; DE 58900593 D1 19920130; ES 2028387 T3 19920701; JP 2721564 B2 19980304; JP H02178404 A 19900711; US 4991995 A 19910212

DOCDB simple family (application)

EP 89103344 A 19890225; DE 3838157 A 19881110; DE 58900593 T 19890225; ES 89103344 T 19890225; JP 29013789 A 19891109; US 38940089 A 19890804