

Title (en)
Trench shoring device.

Title (de)
Grabenfertiger.

Title (fr)
Dispositif de blindage de tranchée.

Publication
EP 0667419 A1 19950816 (DE)

Application
EP 94101952 A 19940209

Priority
EP 94101952 A 19940209

Abstract (en)
The built-up shovel has on the rear face side in the advance feed direction (A) hydraulic cylinders (4), which activate the digger to advance on the earth area behind it. The shovel has runners (8) on which it is supported by a device (6) extending in a direction vertical to the basic line of the sheathing wall (1) and alterable in its length. The shovel is supported by hydraulic cylinders (6) on the runners, or by rollers (7). The runners have approx. double the length of the lift of the advance feed cylinder plus the length necessary for the support on the runners. The runners have in a longitudinal direction power engagement points (9) arranged one behind the other.

Abstract (de)
Ein Grabenfertiger, insbesondere zum Herstellen von Kanalgräben, weist einen Verbaukorb auf, welcher zwei im Abstand der Grabenbreite angeordnete Schalungswände hat. An der in Vortriebsrichtung A hinteren Stirnseite des Verbaukorbs sind hydraulische Zylinder 4 angeordnet, die zum Vortrieb des Grabenfertigers auf das sich hinter dem Grabenfertiger befindliche Erdreich einwirken. Der Verbaukorb hat Kufen 8, auf die er mittels einer in ihrer Länge veränderbaren Vorrichtung, welche sich in zur Grundlinie der Schalungswand 1 senkrechte Richtung längs erstreckt, abgestützt ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E02D 17/08

IPC 8 full level
E02D 17/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
E02D 17/086 (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] WO 9319253 A1 19930930 - WALBROEHL H T [DE]
• [Y] FR 2371553 A1 19780616 - GEWERK EISENHUETTE WESTFALIA [DE]
• [Y] US 3866425 A 19750218 - MORRICE ANTHONY RONALD SEATON

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0667419 A1 19950816

DOCDB simple family (application)
EP 94101952 A 19940209