

Title (en)
Longitudinal steering.

Title (de)
Längssteuerung.

Title (fr)
Conduite longitudinale.

Publication
EP 0667418 A1 19950816 (DE)

Application
EP 94101951 A 19940209

Priority
EP 94101951 A 19940209

Abstract (en)
The digging shovel is of built-up construction. it has hydraulic cylinders (4) on the rear face side in the advance feed direction (A) which act to advance the ditch digger mechanism onto the earth area behind it. At least one of the sheathing walls (1) has at least one control shield (2a - 2d) which is linked (3a - 3d) to the front side of the sheathing wall in the advance feed direction. The sheathing walls have at least two control shields, of which one is arranged in the upper area and one in the lower area of the sheathing walls. The control shields are adjustable using double-acting hydraulic cylinders (5a - 5d), or, alternatively, gear motors with fixing brakes.

Abstract (de)
Ein Grabenfertiger, insbesondere zum Herstellen von Kanalgräben, weist einen Verbaukorb auf, welcher zwei im Abstand der Grabenbreite angeordnete Schalungswände 1 hat. An der in Vortriebrichtung A hinteren Stirnseite des Verbaukorbs sind hydraulische Zylinder 4 angeordnet, die zum Vortrieb des Grabenfertigers auf das sich hinter dem Grabenfertiger befindliche Erdreich einwirken. Mindestens eine der Schalungswände 1 weist mindestens ein Steuerschild 2a bis 2d auf, welches an der in Vortriebrichtung A vorderen Seite der Schalungswand 1 angelenkt 3a bis 3d 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] US 3543522 A 19701201 - TORTI EMANUEL
• [Y] US 3715889 A 19730213 - BIXLER D, et al

Cited by
US4528306A

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0667418 A1 19950816

DOCDB simple family (application)
EP 94101951 A 19940209