

Title (en)  
Towed moulding apparatus for the construction of concrete slabs on the ground.

Title (de)  
Gezogene Formmaschine zum Herstellen von Betondecken auf dem Boden.

Title (fr)  
Outil de moulage tracté pour la réalisation de dalles de béton sur le sol.

Publication  
**EP 0194918 A1 19860917 (FR)**

Application  
**EP 86400419 A 19860227**

Priority  
FR 8503729 A 19850314

Abstract (en)  
[origin: ES8705067A1] A forming tool made to be drawn by tractor-feeder means of any type. The tool comprises two arms mounted to pivot by their front ends on the tractor-feeder. At the back end of the arms is mounted a needle ramp for immersion vibration so as to keep the concrete delivered and distributed by the tractor-feeder in the liquid state before its forming. The forming means comprise an upper element which has a front part in the form of a shield for the regulation of the amount of concrete introduced under the form, and a back part serving as forming upper plate and simultaneously as back reference and support means for levelling the tool, the latter being entirely carried by the formed concrete layer. Side forming plates are also provided.

Abstract (fr)  
L'invention concerne un outil de moulage agencé pour être tracté par des moyens tracteurs-alimentateurs de type quelconque. L'outil comprend deux bras (24) montés pivotants par leurs extrémités antérieures sur le tracteur-alimentateur. A l'extrémité postérieure des bras (24) est montée une rampe d'aiguilles de pervibration (40) destinées à maintenir le béton délivré et réparti par le tracteur-alimentateur à l'état liquide avant son moulage. Les moyens de moulage comprennent un élément supérieur (42) qui possède une partie antérieure (46) en forme de bouclier pour la régulation de la quantité de béton admise sous le moule, et une partie postérieure (48) tenant lieu de plaque supérieure de moulage et simultanément de moyen de soutien et de référence arrière de nivellement de l'outil, ce dernier étant entièrement porté par la couche de béton formée. Des plaques latérales de moulage (44a, 44b) sont également prévues. Application à la réalisation de dalles de béton pour chaussées, etc.

IPC 1-7  
**E01C 19/40**; **E01C 19/48**

IPC 8 full level  
**E01C 19/40** (2006.01); **E01C 19/48** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E01C 19/407** (2013.01 - EP US); **E01C 19/486** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] DE 1784966 A1 19720120 - LONG GEORGE ERNEST, et al  
• [A] US 3602115 A 19710831 - HANSON RAYMOND A  
• [A] US 3997277 A 19761214 - SWISHER JR GEORGE W, et al  
• [A] US 3354801 A 19671128 - HANSON RAYMOND A

Cited by  
DE4139702A1; CN113529520A; US5201603A; WO9220870A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0194918 A1 19860917**; **EP 0194918 B1 19890412**; AT E42126 T1 19890415; CA 1260304 A 19890926; DE 3662798 D1 19890518; DK 119386 A 19860915; DK 119386 D0 19860314; DK 165301 B 19921102; DK 165301 C 19930426; ES 552396 A0 19870416; ES 8705067 A1 19870416; FR 2578872 A1 19860919; FR 2578872 B1 19870410; US 4678364 A 19870707

DOCDB simple family (application)  
**EP 86400419 A 19860227**; AT 86400419 T 19860227; CA 503270 A 19860304; DE 3662798 T 19860227; DK 119386 A 19860314; ES 552396 A 19860225; FR 8503729 A 19850314; US 83935486 A 19860313