

Title (en)
Ground working machine

Title (de)
Maschine zur Bodenbearbeitung

Title (fr)
Machine à usiner le sol

Publication
EP 1870520 A1 20071226 (FR)

Application
EP 06291039 A 20060620

Priority
EP 06291039 A 20060620

Abstract (en)
The machine i.e. floor saw (100), has a main chassis (106) carrying a circular saw (110), and movable with respect to a secondary chassis (104) between standby and machining positions by a driving unit (134) of a control mast (102). An actuating unit (120) e.g. wheel, is mounted on an upper plate arranged on top of the mast, and allows a user to actuate the driving unit. The mast is extended along a main axis (160) vertical with respect to floor (118). The mast and the driving unit allow height adjustment of the actuating unit along the main axis.

Abstract (fr)
L'invention concerne une machine à usiner le sol (100) comprenant: -un châssis secondaire (104) mobile en translation par rapport au sol (118); -un châssis principal (106) portant un dispositif d'usinage (110) et mobile par rapport au châssis secondaire (104) entre une position d'attente et une position d'usinage et inversement; -un mât de manoeuvre (102) solidaire dudit châssis secondaire (104) et s'étendant le long d'un axe principal (160) sensiblement vertical par rapport au sol (118), ledit mât de manoeuvre (102) comprenant des moyens d'entraînement (134) pour déplacer le châssis principal (106) de ladite position d'attente à ladite position d'usinage et inversement; -un moyen d'actionnement (120) monté sur une platine supérieure (622) disposé en haut dudit mât de manoeuvre (102), ledit moyen d'actionnement (120) permettant l'actionnement par un utilisateur desdits moyens d'entraînement (134); la machine à usiner le sol (100) étant telle que le mât de manoeuvre (102) et lesdits moyens d'entraînement (134) sont adaptés pour permettre le réglage en hauteur dudit moyen d'actionnement (120) le long dudit axe principal (160)..

IPC 8 full level
E01C 23/09 (2006.01); **B28D 1/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B28D 1/045 (2013.01 - EP US); **E01C 23/0933** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] US 2003168054 A1 20030911 - GOVERNO ANTHONY J [US], et al
• [A] EP 1637655 A2 20060322 - DIAMANT BOART SA [BE]
• [A] EP 0098798 A2 19840118 - ARX AG [CH]
• [A] FR 1001870 A 19520228
• [A] WO 0112904 A1 20010222 - WACKER WERKE KG [DE], et al

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 NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1870520 A1 20071226; US 2008067857 A1 20080320; US 7686402 B2 20100330

DOCDB simple family (application)
EP 06291039 A 20060620; US 76550607 A 20070620