

Title (en)
CUTTING MACHINE

Title (de)
SCHNEIDEMASCHINE

Title (fr)
DECOUPEUSE

Publication
EP 3248743 A1 20171129 (DE)

Application
EP 16171712 A 20160527

Priority
EP 16171712 A 20160527

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Schneidemaschine (1) zum Schneiden von Schneidgut (15), mit einem auf das Schneidgut (15) einwirkbaren Arbeitsmittel (2), wobei eine Hub- und/oder Senkbewegung des Arbeitsmittels (2) mittels eines hydraulisch betriebenen Kraftmittels (4) bewirkt wird. Diese Schneidemaschine weist ein Hydrauliksystem (16) auf, das das Kraftmittel (4), eine Pumpe (18) zum Fördern von Hydraulikflüssigkeit, einen Tank (19) für Hydraulikflüssigkeit und zwischen dem Kraftmittel (4) und der Pumpe (18) sowie zwischen dem Kraftmittel (4) und dem Tank (19) zwei hintereinander angeordnete Ventile (20, 21) zum Steuern des Durchflusses von Hydraulikflüssigkeit aufweist, wobei die Funktionalität des Arbeitsmittels (2) nur bei angesteuerter identischer Funktionsstellung beider Ventile (20, 21) gegeben ist. Bei einer solchen Schneidemaschine kann der Aufwand zum Gewährleisten einer sicheren Funktion der Schneidemaschine weitgehend reduziert werden.

IPC 8 full level
B26D 5/04 (2006.01); **B23D 17/06** (2006.01); **B26D 1/08** (2006.01); **B30B 15/16** (2006.01); **B26D 7/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B26D 1/08 (2013.01); **B26D 5/04** (2013.01); **B30B 15/16** (2013.01); **B26D 7/025** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0584601 A1 19940302 - MOHR WOLFGANG [DE]
• DE 2824660 A1 19791206 - WESSEL HYDRAULIK
• DE 2848108 A1 19800508 - WESSEL HYDRAULIK

Citation (search report)
• [AD] EP 0584601 A1 19940302 - MOHR WOLFGANG [DE]
• [AD] DE 2824660 A1 19791206 - WESSEL HYDRAULIK
• [A] SU 902990 A1 19820207 - EXNII KUZNECHNO PRESSOVOGO MAS [SU]
• [A] FR 2443906 A1 19800711 - POLYGRAPH LEIPZIG [DD]
• [A] DE 3019408 A1 19810122 - SEITZ EUGEN AG
• [A] EP 2514977 A2 20121024 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3248743 A1 20171129; EP 3248743 B1 20180725

DOCDB simple family (application)
EP 16171712 A 20160527