

Title (en)
MACHINE FOR USE IN CIVIL ENGINEERING

Title (de)
TIEFBAUMASCHINE

Title (fr)
ENGIN DE GÉNIE CIVIL

Publication
EP 4124693 A1 20230201 (DE)

Application
EP 21188729 A 20210730

Priority
EP 21188729 A 20210730

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Tiefbaumaschine (10) mit einem mobilen Trägergerät (12), einem Mäkler (50) mit einer Linearführung (54), entlang welcher ein Arbeitsschlitten (60) für ein Bauarbeitsgerät (70) verfahrbar gelagert ist, einem Anlenkmechanismus (40), mit welchem der Mäkler (50) an dem Trägergerät (12) verstellbar zwischen einer im Wesentlichen vertikalen Arbeitsposition und einer im Wesentlichen horizontalen Transportposition gelagert ist, und mindestens einer mitlaufenden Schleppleitung (80), welche einerseits mit dem verfahrbaren Arbeitsschlitten (60) und andererseits mit dem Trägergerät (12) oder dem Mäkler (50) verbunden ist. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass an dem Mäkler (50) für die mindestens eine Schleppleitung (80) mindestens eine Stützeinrichtung (90) vorgesehen ist, welche zwischen einer Rückzugsposition und einer Stützposition ausfahrbar ist, und dass die mindestens eine Schleppleitung (80) in der Transportposition des Mäklers (50) von der Stützeinrichtung (90) in der ausgefahrenen Stützposition gehalten ist.

IPC 8 full level
E02D 7/16 (2006.01)

CPC (source: EP)
E02D 7/00 (2013.01); **E21B 7/02** (2013.01); **E21B 7/023** (2013.01); **E21B 15/003** (2013.01); **E02D 7/16** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] JP 2008127928 A 20080605 - NIPPON SHARYO SEIZO KK
- [A] JP S5961391 U 19840421
- [A] GB 1366297 A 19740911 - PILING CONSTRUCTION CO LTD

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4124693 A1 20230201

DOCDB simple family (application)
EP 21188729 A 20210730