

Title (en)
WORKING TOOL WITH A MALE PATTERN

Title (de)
ARBEITSGERÄT MIT MÄKLER

Title (fr)
APPAREIL DE TRAVAIL AVEC MÊCHE

Publication
EP 4311909 A1 20240131 (DE)

Application
EP 23185834 A 20230717

Priority
DE 202022104322 U 20220729

Abstract (en)
[origin: US2024035340A1] The disclosure relates to a work machine comprising a mobile undercarriage, an upper carriage, a leader mounted on the upper carriage, and an attachment, wherein the leader is pivotably mounted on the upper carriage by means of a leader kinematic system and wherein the removable attachment can be mounted in an operating position on a front side of the leader facing away from the upper carriage. According to the disclosure, the removable attachment can be removed from the front side of the leader and the leader comprises receiving means via which the removable attachment can be mounted for transport on a rear side of the leader facing the upper carriage or laterally on the leader in a transport position.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Arbeitsgerät mit einem fahrbaren Unterwagen, einem Oberwagen, einem am Oberwagen gelagerten Mäkler und einem Anbaugerät, wobei der Mäkler über eine Mäklerkinematik verschwenkbar am Oberwagen gelagert ist und wobei das Anbaugerät an einer dem Oberwagen abgewandten Vorderseite des Mäklers in einer Betriebsposition lagerbar ist. Erfindungsgemäß ist das Anbaugerät von der Vorderseite des Mäklers abnehmbar und der Mäkler umfasst Aufnahmemittel, über welche das Anbaugerät für den Transport auf einer dem Oberwagen zugewandten Rückseite des Mäklers oder seitlich am Mäkler in einer Transportposition lagerbar ist.

IPC 8 full level
E21B 7/02 (2006.01); **E02D 7/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E02D 7/00 (2013.01 - EP); **E02D 13/04** (2013.01 - US); **E21B 7/023** (2013.01 - EP US); **E21B 19/24** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [XA] JP S584025 A 19830111 - NIPPON SHARYO SEIZO KK
- [A] EP 0745528 A2 19961204 - KLAUS OBERMANN GMBH [DE]
- [A] DE 3610814 A1 19871008 - DELMAG MASCHINENFABRIK [DE]
- [A] DE 4436264 C1 19951130 - WIRTH CO KG MASCH BOHR [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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
DE 202022104322 U1 20231031; EP 4311909 A1 20240131; US 2024035340 A1 20240201

DOCDB simple family (application)
DE 202022104322 U 20220729; EP 23185834 A 20230717; US 202318361623 A 20230728