

Title (en)
DEVICE FOR HANDLING LONG ELEMENTS SUCH AS PIPES OR DRILLING PIPES.

Title (de)
GERÄT ZUM HANDHABEN LANGER GEGENSTÄNDE WIE ROHRE ODER BOHRROHRE.

Title (fr)
DISPOSITIF PERMETTANT LA MANIPULATION D'ELEMENTS ALLONGES TELS QUE LES CANALISATIONS OU LES TIGES DE SONDAGE.

Publication
EP 0561936 A1 19930929

Application
EP 92901185 A 19911219

Priority
BE 9001238 A 19901220

Abstract (en)
[origin: WO9211439A1] The invention relates to a device for handling long elements. It is in particular adapted for the extraction or positioning of drilling pipes or pipes. It comprises an upper frame (10) carried by a machine (1) capable of raising this upper frame and connected by a power take-off to the machine (1). An intermediate frame (20) is mounted on the upper frame (10) so that this intermediate frame (20) can perform a movement of inclination with respect to the upper frame (10). The intermediate frame (20) supports in its turn a lower frame (30) capable of performing a longitudinal movement with respect to the intermediate frame (20), and the lower frame (30) is provided with grips (40) capable of lifting said long elements and of holding them. The power take-off is preferably a hydraulic power take-off and the mobile machine is a machine of the wheeled loader, bulldozer, forklift truck or crane type.

Abstract (fr)
Dispositif permettant la manipulation d'éléments allongés, et adapté notamment à l'extraction et au positionnement de tiges de sondage ou de canalisations. Il comporte un cadre supérieur (10) relié par un branchement de prise de force à une machine (1) qui le porte et peut le soulever. Un cadre intermédiaire (20) est monté inclinable sur ledit cadre supérieur (10) et porte à son tour un cadre inférieur (30) apte à se déplacer dans un sens longitudinal par rapport au cadre intermédiaire (20) et doté d'éléments de préhension (40) pouvant soulever lesdits éléments allongés et les porter. Le branchement de prise de force est de préférence hydraulique, et la machine mobile est du type chargeuse sur pneumatiques, boteur, chariot élévateur ou grue.

IPC 1-7
E02F 3/96; E21B 19/14; E21B 19/15

IPC 8 full level
E21B 19/14 (2006.01); **E21B 19/15** (2006.01)

CPC (source: EP)
E21B 19/14 (2013.01); **E21B 19/155** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9211439A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
WO 9211439 A1 19920709; AU 9080491 A 19920722; BE 1004106 A3 19920922; EP 0561936 A1 19930929

DOCDB simple family (application)
BE 9100091 W 19911219; AU 9080491 A 19911219; BE 9001238 A 19901220; EP 92901185 A 19911219