

Title (en)
Service derrick for a well pump.

Title (de)
Montageaufsatz für Brunnenpumpe.

Title (fr)
Dispositif de service pour pompe de puits.

Publication
EP 0144641 A2 19850619 (DE)

Application
EP 84112444 A 19841016

Priority
DE 3337698 A 19831017

Abstract (en)
[origin: CA1227127A] A well pump includes a string of risers composed of a plurality of releasable coupled risers, a hollow upright, and a drive mechanism releasable mounted on the upright. The corresponding erecting rig consists of a mast adapted to be supported by the upright, a deflecting device arranged at the upper end of the mast, and a pulling eyemint passing around the deflecting device and formed at its one end for suspension of a riser and at its other end for suspension of a lifting device. The erecting rig is much lighter in weight and simpler and, therefore, may be transported and assembled more easily than lifting tackle used so far of the same lifting height and capacity.

Abstract (de)
Eine Brunnenpumpe hat einen Steigrohrstrang aus mehreren lösbar miteinander gekuppelten Steigrohren (14), einen hohen Ständer (20) und eine lösbar auf dem Ständer (20) befestigte Antriebsvorrichtung (30). Das zugehörige Montagerigg besteht aus einem Mast (34), der am Ständer (20) abstützbar ist, einer Umlenkvorrichtung (40), die am oberen Ende des Mastes (34) angeordnet ist, und einem Zugglied (50), das über die Umlenkvorrichtung (40) geführt, an einem seiner Enden zum Abhängen eines Steigrohrs (14) und am anderen Ende zum Anhängen an eine Hebevorrichtung (60) ausgebildet ist. Das Montagerigg ist erheblich leichter und einfacher und läßt sich dementsprechend einfacher befördern und ausstellen als bisher übliches Hubgerät von gleicher Hubhöhe und Tragkraft.

IPC 1-7
E21B 15/00; **E03B 3/15**

IPC 8 full level
E03B 3/15 (2006.01); **E21B 15/00** (2006.01); **E21B 19/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E03B 3/15 (2013.01 - EP US); **E21B 15/00** (2013.01 - EP US); **E21B 19/02** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0144641 A2 19850619; **EP 0144641 A3 19850710**; **EP 0144641 B1 19871223**; CA 1227127 A 19870922; DE 3337698 A1 19850425; DE 3468250 D1 19880204; US 4695040 A 19870922; ZA 848052 B 19850626

DOCDB simple family (application)
EP 84112444 A 19841016; CA 465576 A 19841016; DE 3337698 A 19831017; DE 3468250 T 19841016; US 87310086 A 19860604; ZA 848052 A 19841016