

Title (en)

Apparatus with a spider for gripping the end of a pipe or the like.

Title (de)

Vorrichtung mit einem am Ende eines Rohres festklemmbaren Spider od.dgl.

Title (fr)

Dispositif avec pieuvre de retenue pour l'extrémité d'un tube ou similaire.

Publication

EP 0249745 A2 19871223 (DE)

Application

EP 87106989 A 19870514

Priority

DE 3617227 A 19860522

Abstract (en)

[origin: US4773689A] Releasable spider-type clamping apparatus for clamping to the end of a pipe comprises a system including a normal industrial line connection between a supply and control unit and the spider and a controllable operating device on the spider itself for operating and adjusting the clamp members, at least for the purpose of releasing them in the event the normal industrial line connection fails, the operating device comprising a pressure medium system with at least one pressure medium storage device and a wireless remote control and/or manual system.

Abstract (de)

Um einen Spider auch dann noch ohne großen Aufwand von einem Rohr lösen zu können, wenn eine normale betriebsmäßige Leitungsverbindung zwischen einer Versorgungs- und Steuereinheit und dem Spider ausfällt, ist am Spider (1) selbst eine steuerbare Betätigungseinrichtung (45, 44, 41, 51, 52) für Verstellmittel (10) der Klemmschuhe (7) zumindest im Lösesinn derselben vorgesehen. Die Einrichtung weist ein Druckmittelsystem mit wenigstens einem Druckmittelspeicher (45) auf. Vorteilhaft ist für die Betätigungseinrichtung ein drahtloses Fernsteuersystem (50, 60, 61) vorgesehen.

IPC 1-7

E21B 19/07; **E21B 19/15**

IPC 8 full level

E21B 19/07 (2006.01); **E21B 19/15** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E21B 19/07 (2013.01 - EP US); **E21B 19/155** (2013.01 - EP US); **Y10S 294/905** (2013.01 - EP US)

Cited by

US5833002A; GB2283262A; US5435390A; GB2283262B; US5590713A; US5856790A; US6206095B1; WO9428282A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0249745 A2 19871223; **EP 0249745 A3 19890301**; **EP 0249745 B1 19910116**; DE 3617227 A1 19871126; DE 3617227 C2 19880601; DE 3767380 D1 19910221; US 4773689 A 19880927

DOCDB simple family (application)

EP 87106989 A 19870514; DE 3617227 A 19860522; DE 3767380 T 19870514; US 5164287 A 19870520