

Title (en)  
A calving aid.

Title (de)  
Gerät zur Viehgeburtshilfe.

Title (fr)  
Appareil pour faciliter le vêlement.

Publication  
**EP 0608790 A2 19940803 (DE)**

Application  
**EP 94100923 A 19940122**

Priority  
DE 4301857 A 19930125

Abstract (en)  
The invention relates to an obstetric aid for animals with a support that can be supported on the body of the mother animal, the support receiving a rod, and furthermore with two sleeve-shaped parts (2, 3) which are arranged on the rod and can be alternately displaced and fixed, there being at least two holding devices fastened on at least one of the two sleeve-shaped parts and permitting tensioning of leg loops which can be connected to the holding devices for the young animal in the direction of tension, and a tensioning lever (7) being pivotably mounted in one of the sleeve-shaped parts and pivotably receives an intermediate member (11) at a distance from its swivelling axis (8), and the intermediate member is also pivotably mounted in the other sleeve-shaped part (2). In order to ensure that the maximum tensile force adjusted cannot be exceeded on permanent use of such a device it is proposed, according to the invention, that there be a device (11, 19, 22, 9, 31) for locking the device when a predetermined tensile force is reached. <IMAGE>

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Gerät zur Viehgeburtshilfe mit einer gegen den Körper des Muttertieres abstützbaren Ansatzstütze, die eine Stange aufnimmt, ferner mit zwei auf der Stange angeordneten, abwechselnd verschiebbaren und feststellbaren hülsenförmigen Teilen (2, 3), wobei mindestens zwei Halteeinrichtungen vorgesehen sind, die an mindestens einem der beiden hülsenförmigen Teile befestigt sind und in Zugrichtung eine Anspannung von mit den Halteeinrichtungen verbindbaren Beinschlingen für das Jungtier ermöglichen, sowie in einem der hülsenförmigen Teile ein Spannhebel (7) schwenkbar gelagert ist, der in Abstand von seiner Schwenkachse (8) ein Zwischenglied (11) schwenkbar aufnimmt und das Zwischenglied gleichfalls im anderen hülsenförmigen Teil (2) schwenkbar gelagert ist. Um zu gewährleisten, daß bei dauernder Einsatzbereitschaft eines solchen Gerätes eine Überschreitung der eingestellten maximalen Zugkraft ausgeschlossen ist, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, daß eine Einrichtung (11, 19, 22, 9, 31) zum Arretieren des Gerätes bei Erreichen einer vorbestimmten Zugkraft aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**A61D 1/08**

IPC 8 full level  
**A61D 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A61D 1/08** (2013.01)

Cited by  
EP0713688A1; DE19734956C1; DE4441795C1; EP1405611A1; EP0901774A1

Designated contracting state (EPC)  
DE FR IE IT NL

DOCDB simple family (publication)  
**DE 4301857 C1 19940630**; DE 59408923 D1 19991223; EP 0608790 A2 19940803; EP 0608790 A3 19950118; EP 0608790 B1 19991117

DOCDB simple family (application)  
**DE 4301857 A 19930125**; DE 59408923 T 19940122; EP 94100923 A 19940122