

## Title (en)

Storage apparatus, particularly for isolated electric wires.

## Title (de)

Speichervorrichtung für insbesondere isolierte elektrische Leiterdrähte.

## Title (fr)

Dispositif de stockage, en particulier pour fils électriques isolés.

## Publication

**EP 0059833 A1 19820915 (DE)**

## Application

**EP 82100505 A 19820126**

## Priority

DE 3108605 A 19810306

## Abstract (en)

The invention relates to a method for removing a piece of wire from a wire spool or the like using an apparatus for cutting to length, the wire being stored in a storage apparatus in which the wire is guided in a self-aligning roller device, according to Patent...(Patent Application P 26 22 358.5), wire initially being removed by raising at least one removable self-aligning roller, and wire then being guided into the storage apparatus while maintaining the position of the self-aligning roller and the storage apparatus being refilled with wire after the removal is complete. The invention also relates to an apparatus, in particular for carrying out the method, which consists of a storage apparatus having a self-aligning roller means which is coupled with a switching means, according to Patent...(Patent Application P 26 22 358.5), and a roller-advance device (11) for the wire (15) which precedes the storage apparatus. <IMAGE>

## Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Abziehen eines Drahtstückes mit einer Ablängvorrichtung von einem Drahtwickel oder dergleichen, wobei der Draht in einer Speichervorrichtung gespeichert wird, in der der Draht in einer Pendelrollenvorrichtung geführt wird, nach Patent ... (Patentanmeldung P 26 22 358.5), wobei zunächst unter Anhebung zumindest einer beweglichen Pendelrolle Draht abgezogen, dann Draht in die Speichervorrichtung unter Wahrung der Lage der Pendelrolle nachgeführt und nach Beendigung des Abziehens die Speichervorrichtung wieder mit Draht aufgefüllt wird. Die Erfindung betrifft weiterhin eine Vorrichtung insbesondere zur Durchführung des Verfahrens, bestehend aus einer Speichervorrichtung mit einer Pendelrolleneinrichtung, die mit einer Schalteinrichtung gekoppelt ist, nach Patent ... (Patentanmeldung P 26 22 358.5) und eine der Speichervorrichtung vorgeordnete Rollenvorschubvorrichtung (11) für den Draht (15).

## IPC 1-7

**B65H 51/20**; **H01R 43/00**

## IPC 8 full level

**B65H 51/20** (2006.01); **H01R 43/28** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**B65H 51/20** (2013.01); **H01R 43/28** (2013.01)

## Citation (search report)

- [X] US 3501075 A 19700317 - SCHARF HERBERT D
- [AD] DE 2622358 A1 19771208 - GROTE & HARTMANN
- [A] US 3353730 A 19671121 - LANG ERNEST U
- [A] US 3784071 A 19740108 - MILAN E
- [A] US 3381913 A 19680507 - WILLIAM BACHMAN
- [AP] US 4293108 A 19811006 - RANDEL HARRY M
- [A] US 2755916 A 19560724 - MCILVRIED EDWIN J, et al
- [A] DE 1916892 A1 19701203 - SUNDWIGER EISEN MASCHINEN
- [A] US 2560204 A 19510710 - ANDREN KARL H
- [A] US 3240411 A 19660315 - ZARLENG STEVE A
- [A] US 3810591 A 19740514 - HAVEN R
- [A] GB 923358 A 19630410 - LICENTIA GMBH
- [A] DE 676599 C 19390607 - BOBST & SOHN A G J

## Cited by

EP0542419A1; FR2814733A1; EP4375223A1; CN114132533A; CN108502648A; EP1604932A1; US5906330A; DE102005015528A9; DE102005015528A1; EP0114365A3; WO9521787A1

## Designated contracting state (EPC)

CH FR GB IT LI NL

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0059833 A1 19820915**; DE 3108605 A1 19830113

## DOCDB simple family (application)

**EP 82100505 A 19820126**; DE 3108605 A 19810306