



(19)  
 Bundesrepublik Deutschland  
 Deutsches Patent- und Markenamt

(10) DE 10 2004 043 101 A1 2005.03.24

(12)

## Offenlegungsschrift

(21) Aktenzeichen: 10 2004 043 101.9

(22) Anmeldetag: 30.07.2004

(43) Offenlegungstag: 24.03.2005

(51) Int Cl.7: E02D 31/00  
 B66B 9/04

(66) Innere Priorität:  
 103 35 479.4 02.08.2003

(72) Erfinder:  
 Erfinder wird später genannt werden

(71) Anmelder:  
 Straus, Martin, 74834 Elztal, DE

Prüfungsantrag gemäß § 44 PatG ist gestellt.

Die folgenden Angaben sind den vom Anmelder eingereichten Unterlagen entnommen

(54) Bezeichnung: **Verfahren und Vorrichtung zum Überziehen von Schutzhüllen über in Erdschutzrohre eingelassene Hubzylinder**

(57) Hauptanspruch: Vorrichtung 8, 50, 50' und 50'' zur Sanierung von Hydraulikaufzügen mit zentralem Hydraulikzylinder 4 in Erdschutzrohren 1 zum Einbringen sowie zum Überziehen von Schutzhüllen 26, 26', 26'', 60, 109, 109', 110 sowie zum Einbringen und Überziehen von aufblasbaren Ringraumabdichtungen 75, 76, 77 und zum Einbringen und Überziehen von druckwasserdichten Ringraumabdichtungen 43 über in Erdschutzrohre 1 eintauchende Hubzylinder 4, dadurch gekennzeichnet, dass eine solche Vorrichtung zwischen Gestell 5 Erdschutzrohr 1 und Hubzylinder 4 einbaubar und zentrierbar ist und an Seilen 23, 24, 68, 68' hängend die Möglichkeit gibt, durch ihr Eigengewicht bedingt Schutzhüllen 26, 26', 26'', 60, 109, 109' nach Kopplung mit der Vorrichtung 8, 50, 50' und 50'' bis zum Ende des Hubzylinders einzuziehen, von dort aus durch Überziehen einer Hüllenseite 28 zwischen den Boden des Hubzylinders 4 und dem Bodenblech 2 auf die gegenüberliegende Seite zu befördern um bei der Ausfahrt mit Hilfe der Seile 23, 24, 68,...

