

Title (en)  
Working device feedable into a pipeline.

Title (de)  
In eine Rohrleitung einführbare Arbeitsvorrichtung.

Title (fr)  
Dispositif de travail destiné à être introduit dans une canalisation.

Publication  
**EP 0588196 A2 19940323 (DE)**

Application  
**EP 93114257 A 19930906**

Priority  
• DE 4231283 A 19920918  
• DE 4309026 A 19930320

Abstract (en)  
An operating device which can be guided into the interior of a pipeline has a suction head (1) which is arranged at the end of a flexible hose (6) for the guidance of suction air, has, on the side facing away from the hose (6), suction air apertures (32) which are connected to the latter, supports a plurality of running rollers (14, 31) which are arranged in two planes which extend perpendicularly to the direction of insertion and project beyond the suction head (1) in a radial direction and is provided with a seal (19, 19a, 19b) which is arranged between the suction air apertures (32) and the hose (6) and is spring-loaded in an outward radial direction. <IMAGE>

Abstract (de)  
Eine in das Innere einer Rohrleitung fñhrbare Arbeitsvorrichtung weist eine am Ende eines flexiblen, Saugluft fñhrenden Schlauchs (6) angeordneten Saugkopf (1) auf, der auf der den Schlauch (6) abgewandten Seite mit dem Schlauch in Verbindung stehende Saugluftöffnungen (32) besitzt, mehrere in zwei senkrecht zur Einschubrichtung verlaufenden Ebenen angeordnete Laufrollen (14, 31) trägt, die in radialer Richtung über den Saugkopf (1) hinausragen, und mit einer zwischen den Saugluftöffnungen (32) und dem Schlauch (6) angeordneten, radial nach außen federnden Abdichtung (19, 19a, 19b) versehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B08B 9/04**

IPC 8 full level  
**B08B 9/04** (2006.01); **B08B 9/045** (2006.01); **B08B 9/047** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B08B 9/043** (2013.01 - EP US)

Cited by  
CN108994014A; DE19850354A1; CN112975703A; EP2474771A3; CN102284451A; CN113550414A; CN114526400A

Designated contracting state (EPC)  
CH DE FR GB LI SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0588196 A2 19940323**; **EP 0588196 A3 19940601**; **EP 0588196 B1 19970115**; DE 4309026 A1 19940324; DE 59305127 D1 19970227; US 5428862 A 19950704

DOCDB simple family (application)  
**EP 93114257 A 19930906**; DE 4309026 A 19930320; DE 59305127 T 19930906; US 10974093 A 19930820