

Title (en)
PIPE AND SEWER CLEANING MACHINE

Title (de)
ROHR- UND KANALREINIGUNGSMASCHINE

Title (fr)
MACHINE DE NETTOYAGE DE TUYAUX ET DE CANALISATIONS

Publication
EP 4223947 A1 20230809 (DE)

Application
EP 23154941 A 20230203

Priority
DE 102022102628 A 20220203

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Rohr- und Kanalreinigungsmaschine (1) mit einem drehbar gelagerten und durch eine motorische Antriebseinrichtung (3) in eine Drehbewegung versetzbar Klemmbackensystem (2) zum klemmenden Festlegen und antreiben einer Reinigungsspirale (21). Die Reinigungsspirale (21) ist klemmend in dem Klemmbackensystem (2) festgelegt und in eine Drehbewegung versetzbar, wenn ein Handhebel (5) betätigt ist. Die Rohr- und Kanalreinigungsmaschine (1) weist einen Maschinenrahmen (6) auf, der das Klemmbackensystem (2) und die Antriebseinrichtung (3) so trägt, dass Reaktionskräfte mittels des Maschinenrahmens (6) in eine Aufstandsfläche (7), auf der die Rohr- und Kanalreinigungsmaschine (1) bei ihrer bestimmungsgemäßen Verwendung aufsteht, einleitbar sind. Die Rohr- und Kanalreinigungsmaschine (1) weist ein elektronisches Bedienteil (8) sowie eine damit in Wirkverbindung gebrachte Maschinensteuerung (9) auf. Mittels der Maschinensteuerung (9) ist zumindest ein Betriebsparameter der motorischen Antriebseinrichtung (3) veränderbar. Das elektronische Bedienteil (8) weist elektronische und/ oder elektromechanische Eingabemittel (10) auf, mittels derer Nutzereingaben erfassbar und in ein Eingangssignal umwandelbar sind. Das Bedienteil (8) und die Maschinensteuerung (9) sind derart miteinander in Wirkverbindung gebracht, dass die die Rohr- und Kanalreinigungsmaschine (1) mittels der Eingabemittel (10) des Bedienteils (8) steuerbar ist.

IPC 8 full level
E03F 9/00 (2006.01); **B08B 9/045** (2006.01); **B08B 9/047** (2006.01)

CPC (source: EP)
B08B 9/045 (2013.01); **B08B 9/047** (2013.01); **E03F 9/00** (2013.01); **E03F 9/002** (2013.01)

Citation (search report)
• [XAI] WO 2009143497 A2 20091126 - EMERSON ELECTRIC CO [US], et al
• [XI] EP 0607612 A1 19940727 - ROTHENBERGER WERKZEUGE MASCH [DE]
• [XA] DE 202014104430 U1 20140925 - DREXL GMBH & CO KG G [DE]
• [A] DE 102019130917 A1 20200820 - LEHMANN GMBH & CO KG [DE]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4223947 A1 20230809; DE 102022102628 A1 20230803

DOCDB simple family (application)
EP 23154941 A 20230203; DE 102022102628 A 20220203