

Title (en)
PULSATOR, PREFERABLY FOR MILKING MACHINES.

Title (de)
PULSATOR, INSBESONDERE FÜR MELKMASCHINEN.

Title (fr)
POMPE A LAIT, DE PREFERENCE POUR TRAYEUSES MECANIKUES.

Publication
EP 0380514 A1 19900808 (EN)

Application
EP 88907840 A 19880902

Priority
SE 8703538 A 19870914

Abstract (en)
[origin: WO8902216A1] A pulsator, preferably for milking machines, comprises a housing (1) with a vacuum channel (13) and two pulsation channels (15, 16) for connection to respective pairs of teat cups. A slide valve (17) is arranged displaceably in the housing across the openings of the channels between two end positions and has a recess (21) for connection of the vacuum channel with only one of the pulsation channels when the slide valve is in one of its end positions and with only the other of the pulsation channels when the slide valve is in its other end position. The invention is characterized by means (23, 24, 28, 29, 33) for adjustment of the end positions of the slide valve (17) relative to said openings of the vacuum and pulsation channels (13, 15, 16) in the direction of movement of the slide valve, in such a way that the stroke of the slide valve between said end positions remains unchanged. By means of said adjustment means the limping of the pulsator can be adjusted, so that it will be acceptably small or completely eliminated.

Abstract (fr)
Une pompe à lait destinée de préférence à des trayeuses mécaniques comprend un logement (1) pourvu d'un canal à vide (13) et de deux canaux de pulsations (15, 16) destinés à être reliés à des paires respectives de ventouses de trayons. Un robinet-vanne (17) est disposé mobile dans le logement à travers les ouvertures des canaux entre deux positions terminales et comporte un évidement (21), permettant le raccordement du canal à vide avec un des canaux de pulsation seulement lorsque le robinet-vanne se trouve dans l'une de ses positions terminales et avec l'autre canal de pulsation seulement lorsque le robinet-vanne se trouve dans son autre position terminale. La présente invention se caractérise par des organes (23, 24, 28, 29, 33) permettant le réglage des positions terminales du robinet-vanne (17) par rapport auxdites ouvertures du canal à vide et des canaux de pulsation (13, 15, 16) dans le sens du mouvement du robinet-vanne, de sorte que la course du robinet-vanne entre lesdites positions terminales reste inchangée. Grâce à ces organes de réglage, on peut régler le boitement de la pompe à lait et le réduire jusqu'à ce qu'il soit acceptable voire, complètement éliminé.

IPC 1-7
A01J 5/12

IPC 8 full level
A01J 5/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
A01J 5/12 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8902216A1

Designated contracting state (EPC)
DE GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8902216 A1 19890323; DK 64890 A 19900313; DK 64890 D0 19900313; EP 0380514 A1 19900808; SE 467183 B 19920615; SE 8703538 D0 19870914; SE 8703538 L 19890315

DOCDB simple family (application)
SE 8800451 W 19880902; DK 64890 A 19900313; EP 88907840 A 19880902; SE 8703538 A 19870914