

Title (en)  
AUTOMATIC MILKING DEVICE.

Title (de)  
AUTOMATISCHE MELKVORRICHTUNG.

Title (fr)  
DISPOSITIF DE TRAITE AUTOMATIQUE.

Publication  
**EP 0575608 A1 19931229 (EN)**

Application  
**EP 93904384 A 19930113**

Priority  
NL 9200051 A 19920113

Abstract (en)  
[origin: WO9313651A2] Milking device provided with a substantially rectangular milking location (1a, 1b) for the animal for milking, a feed trough (2) arranged on one side, a fence (3) bounding the milking location (1a, 1b) along at least one side, a milking arm (4) for supporting a teat cup (5) and a sensor arm (7) provided with at least one sensor (8) for detecting the teat of the animal for milking, whereby the fence (3) has a driven swingable part (11) to form the entrance to the milking location (1a, 1b) in addition to a second swing-away part (12) to form the exit thereof and an improved group of teat cups (5), guided by three sensors (8, 81, 82), is arranged, which sensors act for determining the reference teat and the position of the three other teats with respect to the reference teat.

Abstract (fr)  
Dispositif de traite comportant un emplacement (1a, 1b) de traite sensiblement rectangulaire et destiné à l'animal à traire, une auge (2) située sur un côté, une barrière (3) limitant ledit emplacement (1a, 1b) le long d'au moins un côté, un bras (4) de traite servant à supporter un gobelet trayeur (5) et un bras de détection (7) pourvu d'au moins un détecteur (8) et servant à détecter le pis de l'animal à traire. La barrière (3) possède une partie (11) battante et commandée, de façon à constituer l'entrée de l'emplacement (1a, 1b) de traite, ainsi qu'une deuxième partie battante (12) constituant la sortie dudit emplacement. Un groupe amélioré de gobelets trayeurs (5) est guidé par trois détecteurs (8, 81, 82) servant à déterminer le pis de référence, ainsi que la position des trois autres pis par rapport au pis de référence.

IPC 1-7  
**A01K 1/12**; **A01J 7/00**

IPC 8 full level  
**A01J 7/00** (2006.01); **A01J 5/017** (2006.01); **A01J 5/08** (2006.01); **A01K 1/12** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A01J 5/0175** (2013.01); **A01J 5/08** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK FR GB IE IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9313651 A2 19930722**; **WO 9313651 A3 19931028**; EP 0575608 A1 19931229; JP 2761808 B2 19980604; JP H06506363 A 19940721; NL 9200051 A 19930802

DOCDB simple family (application)  
**NL 9300012 W 19930113**; EP 93904384 A 19930113; JP 51235093 A 19930113; NL 9200051 A 19920113