

Title (en)

Device for receiving a supply of milk by means of a milk collecting vehicle.

Title (de)

Vorrichtung zur Annahme von Milchlieferungen mittels eines Milchsammeltransportfahrzeugs.

Title (fr)

Dispositif pour recevoir une livraison de lait au moyen d'un véhicule de collecte de lait.

Publication

EP 0146695 A1 19850703 (DE)

Application

EP 84111006 A 19840914

Priority

DE 3333204 A 19830914

Abstract (en)

1. An apparatus for receiving milk deliveries by means of a milk collecting transport vehicle, comprising a milk-collecting tank (29), which is adapted to be filled via a quantity meter (32) and is preceded by air separator means (25), also comprising a vacuum pump (9), the vacuum of which produces a suction action in a suction hose (2) for taking the milk deliveries from a delivery vessel (1), characterized in that the milk collecting tank (29) is preceded by two preliminary air separator containers (5, 6), which are adapted to be evacuated and to be connected in alternation to the suction hose (2) in order to be completely emptied through their bottom without an entraining action and which spatially precede and are separately connected by at least one valve to the air separator means (25 or 25a, 25b) and from which partial quantities can be taken (33, 34) for providing samples of each milk delivery.

Abstract (de)

Bei der Annahme von Milchlieferungen mittels eines Milchsammeltransportfahrzeugs unter gleichzeitiger Gewinnung von den Milchlieferungen jeweils entsprechenden Proben wird eine Verschleppungsfreiheit, nämlich eine hohe Freiheit von Beeinflussung durch die jeweils vorausgegangene Milchlieferung bei den von den Proben gewonnenen Analyseergebnissen, sowie eine hohe Repräsentativität der Analyseergebnisse für die angenommene Milchlieferung dadurch erreicht, dass dem zur Aufnahme der Milchlieferungen dienenden Milchsammeltank (29) zwei evakuierbare und mit dem Saugschlauch (2) zum Absaugen der Milch aus einem Anlieferbehälter (1) abwechselnd verbindbare, bzw. in Richtung zum Milchsammeltank (29) hin vollständig und verschleppungsfrei bodenentleerbare Vorluftabscheider (5, 6) vorgeschaltet sind, welche wiederum räumlich mindestens über (je) ein Absperrventil abgetrennt einer Luftabscheideranordnung (25a, 25b) (bevorzugt mit zwei Luftabscheidern) vorgeschaltet sind, und aus welchen definierte Teilmengen zur Gewinnung von Proben der jeweiligen Milchlieferung entnehmbar sind.

IPC 1-7

B67D 5/54; **B67D 5/58**; **G01N 1/10**

IPC 8 full level

B67D 5/54 (2006.01); **B67D 5/58** (2006.01); **B67D 7/72** (2010.01); **B67D 7/76** (2010.01); **G01N 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

B67D 7/725 (2013.01); **B67D 7/763** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 1582962 A1 19700625 - DIESSEL GMBH & CO
- DE 1473052 A1 19681121 - COMPTEURS COMP D
- FR 1559039 A 19690307

Cited by

EP1188466A3; EP0258811A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0146695 A1 19850703; **EP 0146695 B1 19900822**; AT E55759 T1 19900915; DE 3333204 A1 19850328; DE 3483038 D1 19900927

DOCDB simple family (application)

EP 84111006 A 19840914; AT 84111006 T 19840914; DE 3333204 A 19830914; DE 3483038 T 19840914