

Title (en)
Process and apparatus for washing sugar

Title (de)
Verfahren und Vorrichtung zum Decken des Zuckers

Title (fr)
Procédé et appareil pour le clairçage du sucre

Publication
EP 0950721 A2 19991020 (DE)

Application
EP 98124394 A 19981222

Priority
DE 19817275 A 19980418

Abstract (en)
A sugar centrifugation process comprises spraying a liquid onto the sugar layer on the centrifuge drum wall and withdrawing the liquid mist from near the spraying region. In a (preferably continuously operating) sugar centrifugation process, in which the sugar is cleaned by spraying a liquid preferably water onto the sugar layer on the inner wall of the centrifuge drum, the non-absorbed deflected liquid mist is sucked away from the immediate neighborhood of the spraying region and withdrawn from the drum interior. An independent claim is also included for an apparatus for carrying out the above process, comprising a water spray nozzle head (4) and an adjacent suction system (6 - 8) for suction of the non-absorbed deflected liquid mist (9). Preferred Features: Suction is effected by the ejector nozzle principle using a suction head (6) which is mounted on top of the nozzle head (4) and which is connected by a hose (7) to a suction fan (8). The suction head (6) is part of a steam jet pump.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Decken des Zuckers in einer Zentrifuge, vorzugsweise einer Kontinuierlichen Zentrifuge, wobei zur Säuberung des Zuckers auf die sich auf der Innenwand der Zentrifugentrommel befindliche Zuckerschicht eine Flüssigkeit, vorzugsweise Wasser gesprüht wird. Zur Verbesserung der Zuckerverarbeitung wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, daß der von der Zuckerschicht nicht aufgenommene, von ihr reflektierte Flüssigkeitsnebel in unmittelbarer Nähe des Aufsprühbereiches abgesaugt und aus dem Trommelinnenraum nach außen abgeführt wird.

IPC 1-7
C13F 1/10; **B04B 1/00**

IPC 8 full level
B04B 3/00 (2006.01); **B04B 15/12** (2006.01); **C13B 30/10** (2011.01)

CPC (source: EP)
B04B 3/00 (2013.01); **B04B 15/12** (2013.01); **C13B 30/10** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
FR IT

DOCDB simple family (publication)
DE 19817275 C1 19990715; AU 2244999 A 19991028; EP 0950721 A2 19991020; EP 0950721 A3 20000524; ZA 992599 B 19991008

DOCDB simple family (application)
DE 19817275 A 19980418; AU 2244999 A 19990329; EP 98124394 A 19981222; ZA 992599 A 19990408