

Title (en)

A METHOD AND EQUIPMENT FOR CURING MEAT.

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM POKELN VON FLEISCH.

Title (fr)

PROCEDE ET APPAREIL DE SALAISON DE LA VIANDE.

Publication

EP 0579696 A1 19940126 (EN)

Application

EP 92908627 A 19920409

Priority

DK 62691 A 19910409

Abstract (en)

[origin: WO9218011A1] At curing meat such as pork, beef or veal by adding brine to the meat preferably by injection, and massaging the meat in a closed container (4), it appears that the process time can be reduced significantly thereby, that the meat at the massaging is exposed to ultrasound as well as alternate pressure, changing between vacuum and overpressure. During the overpressure phases carbon dioxide respectively nitrogen is added. The method can be carried out in an equipment comprising a rotatable container (4) connected to a pressure and vacuum source. For effective transfer of the ultrasound to the meat in the container, ultrasound transducers are placed in a closed tube arranged coaxially in the container.

Abstract (fr)

Lors de la salaison d'une viande telle que le porc, le boeuf ou le veau par l'addition de saumure, de préférence par injection, suivie du malaxage de la viande dans un récipient fermé (4), il s'avère que l'on peut sensiblement réduire le temps de traitement en soumettant la viande, lors de son malaxage, à des ultrasons ainsi qu'à une pression alternée entre le vide et la surpression. Pendant les phases de surpression, on ajoute respectivement du gaz carbonique et de l'azote. Le procédé peut s'effectuer dans un appareil comportant un récipient rotatif (4) relié à une source de pression et de vide. Pour assurer un transfert efficace des ultrasons à la viande dans le récipient, des transducteurs à ultrasons sont placés dans un tube fermé monté coaxial dans le récipient.

IPC 1-7

A22C 9/00; **A23B 4/02**

IPC 8 full level

A22C 9/00 (2006.01); **A23B 4/16** (2006.01); **A23B 4/28** (2006.01); **A23B 4/32** (2006.01); **A23L 3/015** (2006.01); **A23L 3/30** (2006.01)

CPC (source: EP)

A22C 9/00 (2013.01); **A23B 4/16** (2013.01); **A23B 4/285** (2013.01); **A23B 4/325** (2013.01); **A23L 3/0155** (2013.01); **A23L 3/30** (2013.01); **Y02A 40/90** (2017.12)

Citation (search report)

See references of WO 9218011A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 9218011 A1 19921029; AU 1576592 A 19921117; DK 62691 A 19921210; DK 62691 D0 19910409; EP 0579696 A1 19940126; NO 933657 D0 19931011; NO 933657 L 19931118

DOCDB simple family (application)

DK 9200113 W 19920409; AU 1576592 A 19920409; DK 62691 A 19910409; EP 92908627 A 19920409; NO 933657 A 19931011