

Title (en)

AUTOMATIC CARCASS GRADING APPARATUS AND METHOD.

Title (de)

VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN KLASSIFIZIEREN VON SCHLACHTTIERKÖRPER.

Title (fr)

PROCEDE ET APPAREIL DE CLASSIFICATION AUTOMATIQUE DE CARCASSES.

Publication

EP 0535125 A1 19930407 (EN)

Application

EP 91912183 A 19910624

Priority

GB 9013983 A 19900622

Abstract (en)

[origin: WO9200523A1] Apparatus for the grading carcasses after slaughter comprises a plurality of video cameras (C1, C2) adapted to be positioned adjacent to a slaughter line (R) to expose an image of a carcass (P) on said slaughter line from a plurality of different viewpoints, signal processing means to derive from said images a plurality of parameters characteristic of said carcass, storage means to store a corresponding plurality of parameters derived from prior measurement of reference carcasses, comparator means to compare said plurality of parameters with said corresponding plurality of parameters to derive a further parameter indicative of the grade of said carcass and indicator means to provide an indication of the magnitude of said further parameter.

Abstract (fr)

Un appareil de classification de carcasses après l'abattage comprend une multiplicité de caméras vidéo (C1, C2) destinées à être placées à proximité d'une chaîne d'abattage (R) afin de produire une image d'une carcasse (P) sur ladite chaîne d'abattage à partir d'une multiplicité de points de vue, des moyens de traitement de signaux servant à déduire desdites images une multiplicité de paramètres caractérisant lesdites carcasses, des moyens de mémorisation servant à mémoriser une multiplicité de paramètres correspondants déduits de mesures obtenues précédemment de carcasses de référence, des moyens de comparaison pour comparer ladite multiplicité de paramètres auxdits paramètres correspondants afin d'en déduire un paramètre additionnel indiquant la qualité de ladite carcasse et des moyens indicateurs fournissant des indications concernant l'ordre de grandeur dudit paramètre additionnel.

IPC 1-7

A22B 5/00; G01N 33/12

IPC 8 full level

A22B 5/00 (2006.01); **G01N 33/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

A22B 5/007 (2013.01); **G01N 33/12** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9200523A1

Designated contracting state (EPC)

DE DK FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

WO 9200523 A1 19920109; AU 8052891 A 19920123; CA 2085124 A1 19911223; EP 0535125 A1 19930407; GB 2247524 A 19920304; GB 2247524 B 19940406; GB 9013983 D0 19900815; GB 9113566 D0 19910814; IE 912157 A1 19920101

DOCDB simple family (application)

GB 9101018 W 19910624; AU 8052891 A 19910624; CA 2085124 A 19910624; EP 91912183 A 19910624; GB 9013983 A 19900622; GB 9113566 A 19910624; IE 215791 A 19910621