

G 01 N 33/12

Ans.nr.: 0023/85

Indleveret: 02 jan 1985

Løbedag: 02 jan 1985

Alm. tilgængelig: 03 jul 1986

Prioritet: -

*RAFAGNATÆKNI (ELECTRONICS); Reykjavik, IS.

Opfinder: Bjoern *Kristinsson; IS.

Fuldmægtig: Plougmann & Vingtoft Patentbureau

Fremgangsmåde og apparat til bestemmelse af friskhedsgraden for kødstykker og andre fødevarer

SAMMENDRAG

23 - 85

Ved en fremgangsmåde og apparat til bestemmelse af friskhedsgraden for kødstykker og andre fødevarer (19), især fisk og fiskefileter, bringes et sæt elektroder i et elektrodeaggregat (100) i kontakt med fødevarer, hvorefter der ad elektrisk foretages en bestemmelse af friskhedsgraden, idet fasevinklen af den impedans, som en fødevarer væv repræsenterer, bestemmes ved, at en alternerende strøm bringes til at løbe gennem fødevarer væv, og idet den derved frembragte spændingsforsinkelse i forhold til strømmen bestemmes. Fødevarer (19) føres efter hinanden langs en første bevægelsesbane (18) hen over en understøtningsflade, i hvilken et første elektrodeaggregat (100) er monteret til måling af friskhedsgraden for fødevarer vævens første side, hvorefter fødevarer væv efter tur vendes og føres forbi en vægt eller vejeenhed (23) og videre langs en anden bevægelsesbane (20) hen over en understøtningsflade, i hvilken et andet elektrodeaggregat (100) er monteret til måling af friskhedsgraden for fødevarer vævens anden side. På basis af friskhedsgradsmålingerne og den enkelte fødevarer væv vægt sorteres disse ved hjælp af sortereorganer (24), der fører fødevarer væv til forskellige opsamlingsbeholdere (26).

Sortereapparatet til udøvelse af fremgangsmåden har en første og en anden understøtningsflade (18, 20), langs hvilke der er anbragt to nåleaggregater (100), en vægt (23), vendeorganer (22) samt sortereorganer (24) til sortering af fødevareenhederne i forskellige opsamlingsbeholdere (26) på basis af resultater bestemt ved hjælp af elektrodeaggregaterne (100) og ved hjælp af vægten (23).

23-85

Fig. 1

