



(12) PATENTANSØGNING (10) DK 0204/94 L

Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 0204/94 (51) Int.Cl. 6: A 23 L 3/04
(22) Indleveringsdag:.... 18 feb 1994
(24) Løbedag:..... 18 feb 1994
(41) Alm. tilgængelig:.... 19 aug 1995
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: -
(71) Ansøger: *Sander Hansen A/S, Fabriksparken 24; 2600 Glostrup, DK
(72) Opfinder: Jørgen Tage *Nielsen, Nørrebrogade 49 E, 5. tv.; 2200 København N, DK
(74) Fuldmægtig: Larsen & Birkeholm A/S Skandinavisk Patentbureau, Banegårdspladsen 1; Postboks 362, 1570, København V

-
- (54) Fremgangsmåde og apparat til at pasteurisere en fortløbende række af produkter
(57) Sammendrag 204-94

Den opfindelsesmæssige fremgangsmåde og det hertil knyttede apparat er beregnet på at undgå ulemper under og efter et driftsstop i et tunnelpasteuriseringsapparat til pasteurisering af produkter, der fremføres og pasteuriseres i en fortløbende række.

Ved pasteuriseringen opvarmes henholdsvis nedkøles produkterne ved vand, der risles ned over produkterne og recirkuleres.

Når der i kendte tunnelpasteuriseringsapparater anvendes opvarmningssystemer med vand/damp varmevekslere i hver enkelt zone til opvarmning af overrislingsvandet, bliver rørledningerne og ventilerne til styring af vandet og dampen meget komplicerede og sårbare, og antallet af analoge ventiler for damp bliver mindst lige så stort som antallet af varmevekslere.

Lækager i analoge ventiler for damp er hyppige efter nogen tids anvendelse.

fortsættes

Ifølge opfindelsen løses dette ved, at der fra en varmeenhed omfattende en varmeisoleret lagertank (5) og en fælles varmekilde (7), hvor vandet konstant cirkuleres gennem varmeenheden, udtages varmt vand under lavt tryk og leveres i en styret mængde direkte til hver zone (14b, ..., 14n), hvor produkterne skal opvarmes.

Man opnår herved et lavere spidsenergiforbrug ved ophør af driftstop og en hurtigere genetablering af driftstemperaturen, end tilfældet er ved hidtil kendte fremgangsmåder.

204-94

