

(12) Allmänt tillgänglig patentansökan

(21) Ans nr: 0700618-2

(22) Ans dat: 2007-03-13

(24) Löpdag: 2007-03-13

(41) Off dat: 2008-09-14

(43) Pub dat: 2008-10-14

(51) Int. Cl: **B65B 55/10** (2006.01)**A61L 2/10** (2006.01)**A61L 2/18** (2006.01)**A61L 2/20** (2006.01)**B65B 55/08** (2006.01)

(71) Sökande: Tetra Laval Holdings & Finance SA, 1009 Pully CH

(72) Uppfinnare: Helen Schellenberg Stehag SE

Mats Andersson Ängelholm SE

Carl-Erik Månsson Eslöv SE

Kristian Nelander Helsingborg SE

Monica Jartelius Malmö SE

(74) Ombud: Tetra Pak AB Patentavdelningen

(30) Prioritetsuppgifter: ---

(54) Benämning: Sätt att framställa en förpackningsbehållare

(57) Sammandrag:

Uppfinningen avser ett sätt att framställa en förpackningsbehållare med låg mikrobiologisk belastning genom att i en förpackningsmaskin behandla förpackningsmaterialet med en kombination av ett kemiskt steriliseringsmedel och UV-ljus. Uppfinningen kännetecknas av att en första delmängd av det kemiska steriliseringsmedlet påföres på förpackningsmaterialet tillräckligt långt innan förpackningsmaterialet belyses med UV-ljus för att en förutbestämd andel av förväntade mikroorganismer ska hinna absorberas tillräckligt av det kemiska steriliseringsmedlet för att avdödas då det belyses med UV-ljus, och att en andra delmängd av det kemiska steriliseringsmedlet påföres förpackningsmaterialet i en sterilkammare (17) innan förpackningsmaterialet belyses med UV-ljus.

