



## (12) Patentskrift

(10) SE 537 981 C2

(21) Patentansökningsnummer:	1450418-7	(51) Int.Cl.:	
(45) Patent meddelat:	2016-01-05	<b>F26B 23/00</b>	(2006.01)
(41) Ansökan allmänt tillgänglig:	2015-10-05	<b>F26B 3/04</b>	(2006.01)
(22) Ingivningsdag:	2014-04-04	<b>F26B 9/06</b>	(2006.01)
(24) Löpdag:	2014-04-04	<b>F26B 15/00</b>	(2006.01)
(30) Prioritetsuppgifter:	---	<b>F26B 3/06</b>	(2006.01)
		<b>F26B 21/08</b>	(2006.01)

- (73) Patenthavare: Valutec AB, Box 709, 931 27 SKELLEFTEÅ SE  
(72) Uppfinnare: Robert LARSSON, SKELLEFTEÅ SE  
(74) Ombud: ZACCO SWEDEN AB, P.O Box 5581, 114 85, Stockholm SE  
(54) Benämning: Förfarande vid torkning av gods med luft, energiåtervinningssystem och torkanordning.  
(56) Anförda publikationer: SE 532586 C2 · US 4255870 A · SE 1050619 A1 · ANDERSSON, J-O. Energieffektivisering av virkestorkning för sågverksindustrin, Luleå tekniska universitet, Institutionen för Tillämpad fysik, maskin- och materialteknik, avdelningen för Energiteknik, 2009, Rapportnr 2009:102 CIV, ISSN: 1402-1617-ISRN  
(57) Sammandrag:

Denna uppfinning avser ett förfarande vid torkning av gods (1) med luft som bringas cirkulera runt och/eller genom godset (1), där torkningen innefattar åtminstone två delprocesser (A, B) och där cirkulationsluften i respektive delprocess (A, B) konditioneras till väsentligen skilda våttemperaturer (TvA, TvB). Energiåtervinning sker genom att cirkulationsluften i den ena delprocessen (A, B), den med högre våttemperatur (TvA, TvB), delas upp i åtminstone två delmängder (3, 4), där en delmängd (3) avfuktas genom kondensation, där energi erhållen vid kondensationen överförs till den andra delprocessen (A, B), till cirkulationsluften med lägre våttemperatur (TvA, TvB) och där övrig delmängd (4) av cirkulationsluften leds förbi kondensationen. Uppfinningen avser också ett energiåtervinningssystem (2) och en torkanordning (10).

