



NORGE

(12) **UTDRAG**

(19) NO

(21) **20044052**

(13) **L**

(51) Int Cl.

F04D 29/20 (2006.01)

F04D 29/60 (2006.01)

F04D 29/00 (2006.01)

F04B 39/00 (2006.01)

Patentstyret

(21)	Søknadsnr	20044052	(86)	Innt.inng.dag og søknadsnr	
(22)	Inng.dag	2004.09.24	(85)	Videreføringsdag	
(24)	Løpedag	2004.09.24	(30)	Prioritet	Ingen
(41)	Alm.tilgj	2006.03.27			
(71)	Søker	Sperre Mek. Verksted AS, 6057, ELLINGSØY, NO			
(72)	Oppfinner	Mareno K Nakken, Nakkeveien, 6394 FIKSDAL, NO			
(74)	Fullmektig	Onsagers AS, Postboks 6963 St Olavs Plass, 0130 OSLO, NO			

(54) Benevnelse **Kjøleanordning for stempelmaskineri**
(57) Sammendrag

Oppfinnelsen vedrører en kjøleanordning for en kompressor 100 som er forsynt med en mellomvarmeveksler 112 og en utgangsvarmeveksler 102 for kjøling av komprimert gass. Kjøleanordningen er omsluttet av en kapsling 200. Kapslingen har en luftinntaksåpning 202, forbundet til en radialvifte 105 som gir et overtrykk inne i kapslingen 200. Varmevekslerne 102, 112 er anordnet i lufttuttsåpninger 204, 206 i kapslingen, slik at overtrykket i kapslingen 200 fører til kjøling av varmevekslerne 102, 112. Videre omfatter kapslingen en ytterligere uttaksåpning 208 for utslipp av luft som er benyttet til kjøling av øvrige elementer av kompressoren, slik som sylindervegger, deksel, topper og veivhus. Forholdet mellom de ulike kjøleprosessene kan påvirkes ved utforming av åpningene 204, 206, 208 i kapslingen 200.

