



(72) SAIRANEN, PAAVO, IT

(72) HUHTALA, OLLI, FI

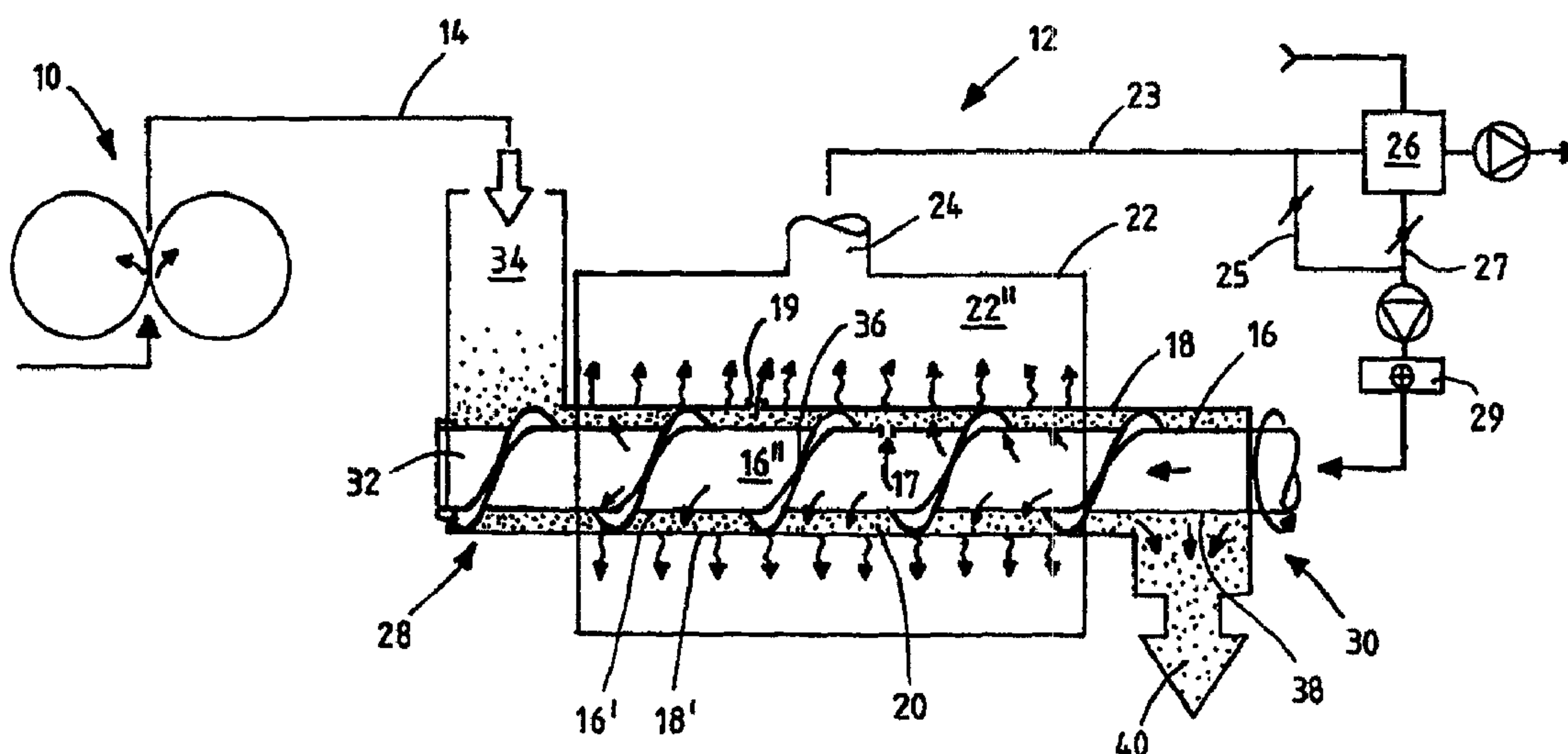
(71) VALMET CORPORATION, FI

(51) Int.Cl.⁶ F26B 3/06

(30) 1998/07/02 (981523) FI

(54) **PROCEDE ET APPAREIL DE SECHAGE DE PATE**

(54) **METHOD AND APPARATUS FOR DRYING PULP**



(57) L'invention concerne un procédé et un appareil de séchage de pâte contenant des fibres. La pâte humide est d'abord égouttée mécaniquement au moyen, par exemple, d'une presse (10) à tambour ou à vis, puis la pâte est saisie dans le sécheur cylindrique (12) dans lequel l'eau contenue dans la pâte est évaporée à l'aide de gaz chaud ou analogue. Dans le sécheur cylindrique, la pâte est séchée dans un espace (20) défini entre les première et seconde surfaces (16', 18') dans lesquelles sont ménagées des ouvertures, dans lesquelles la couche de pâte est disposée de manière à défiler dans le sécheur. Le gaz de séchage traverse la couche de pâte défilant dans l'espace de manière à évaporer l'eau contenue dans la pâte.

(57) A method and device for drying fibre-containing pulp. The wet pulp is first dewatered mechanically e.g. by means of a drum or screw press (10), after which the pulp is taken to the dryer (12) proper in which water is evaporated from the pulp by utilising hot gas or the like. In the dryer the pulp is dried in a gap (20) formed between the first and second surfaces (16', 18') provided with apertures, in which the pulp layer is arranged to travel through the dryer. Drying gas is passed through the pulp layer travelling in the said gap in order to evaporate water from it.

WO 00/01994**PCT/FI99/00541****12**

The aim is not to limit the invention to the embodiments presented above by way of examples, but on the contrary the aim is to apply it extensively within the scope of protection defined in the claims below.

