



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

224 325

(11)

(B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 30 12 81
(21) PV 9978-81

(51) Int. Cl.³ C 13 F 1/04
B 01 D 29/06

(40) Zveřejněno 29 04 83

(45) Vydáno 01 07 84

(75)

Autor vynálezu URBAN ANTONÍN, HRADEC KRÁLOVÉ
TONINGER KAREL ing., HRADEC KRÁLOVÉ
KRAUS MILOSLAV, HRADEC KRÁLOVÉ
ŠEDA LUDĚK dipl. tech., HRADEC KRÁLOVÉ

(54) Zapojení kontinuálních zahušťovacích filtrů, zejména cukrovarnických

224 325

Vynález se týká zapojení kontinuálních zahušťovacích filtrů, zejména cukrovarnických.

Dosud známá zapojení kontinuálních zahušťovacích filtrů jsou paralelní, ve výjimečných případech i sériová. Tato zapojení vyžadují vždy jednu řídicí hlavu k jednomu filtru. Kromě toho je zvětšování jednotlivých filtrů omezeno zhoršujícím se poměrem účinné filtrační plochy k objemu filtru s rostoucím průměrem nádoby filtru.

Výše uvedené nedostatky jsou odstraněny zapojením kontinuálních zahušťovacích filtrů podle vynálezu tak, že jednotlivé filtrační články nebo skupiny článků jsou spojeny přes odběrové trubky se sběračem odběrového potrubí, které je spojeno s centrální řídicí hlavou. Zapojením kontinuálních zahušťovacích filtrů podle vynálezu odpadá nutnost instalace řídicí hlavy na každý filtr. Zvětšení kapacity je stavebnicové při nezměněném poměru filtrační plochy k objemu filtru.

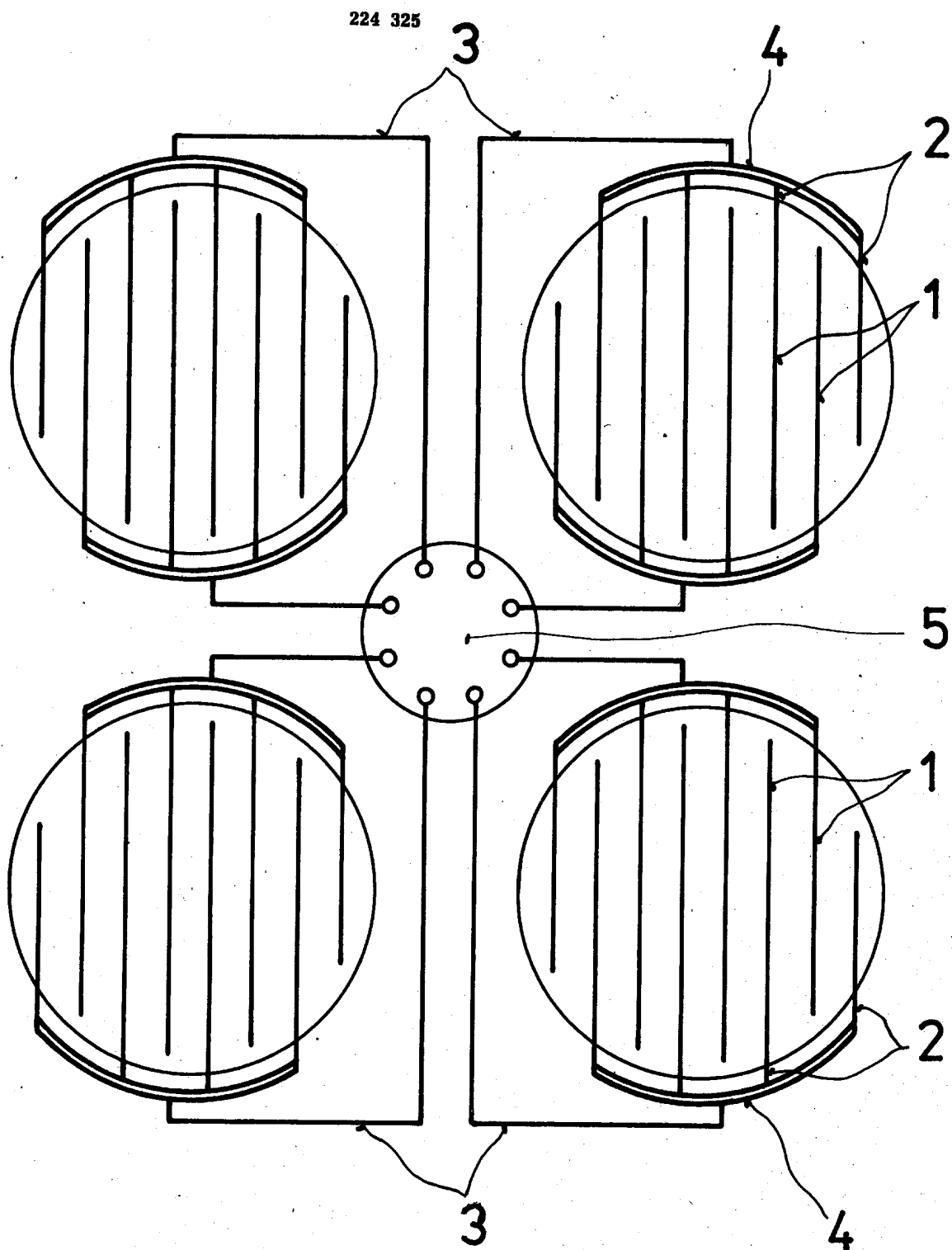
Na připojeném výkresu je na obr.1 schematicky znázorněn příklad zapojení čtyř kontinuálních zahušťovacích filtrů podle vynálezu v půdorysném pohledu. Skupiny článků 1 jsou spojeny přes odběrové trubky 2 se sběračem 4 odběrového potrubí 3, které je spojeno s centrální řídicí hlavou 5.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

224 325

Zapojení kontinuálních zahušťovacích filtrů, zejména cukrovarnických, vyznačené tím, že jednotlivé filtrační články nebo skupiny článků /1/ jsou spojeny přes odběrové trubky /2/ se sběračem /4/ odběrového potrubí /3/, které je spojeno s centrální řídící hlavou /5/.

1 výkres



Obr. 1