



REGNO D'ITALIA



# MINISTERO DELLE CORPORAZIONI

UFFICIO DELLA PROPRIETÀ INTELLETTUALE

## Attestato di Privativa Industriale

N<sup>o</sup> **308572**

Nel registro degli attestati di privativa industriale di questo Ufficio è stata regolarmente iscritta la domanda depositata, coi documenti voluti dalla legge, all' **Ufficio stesso** nel giorno **diciassette** del mese di **agosto** 19**32** alle ore **12.10** da

**Ditta : Garibaldo Ricciarelli**

**a Pistoia**

per ottenere una privativa industriale per il trovato designato col titolo:

**Apparecchio per sgombrare dalla pasta i fori delle trafile per paste alimentari.**



richiamo l racchiusa in una scatola cilindrica fissata alla parete del recipiente (questo manovellismo può essere semplificato togliendo la molla e scavando la camma nello spessore dell'ingranaggio h in modo cioè da avere una camma a doppia parete) comunica un movimento alternativo al settore l e quindi all'albero verticale esterno m ed al braccio orizzontale n; quest'ultimo moventesi internamente al recipiente 2g e sopra la crociata a gradini già ricordata. Tale albero orizzontale n porta, al disotto, un certo numero di piccoli fori attraverso i quali passa l'acqua sotto pressione pompata dalla pompa l. Fra la tubazione premente ed il braccio n è inserite il premistoppa o, esso pure animato dal movimento oscillante impresso dal citato eccentrico l.

La pompa, a mezzo del tubo p, aspira l'acqua dal recipiente 2b che deve essere preventivamente riempito fino al livello del tubo di scarico q. E poiché il recipiente superiore 2g comunica con quello inferiore 2b attraverso il tubo p, ne risulta che il ciclo avviene sempre con la medesima quantità d'acqua contenuta nell'apparecchio.

In ciò sta una grande differenziazione fra gli apparecchi lavatrafale già in commercio, che lavorando con acqua continuamente rinnovantesi, obbligano ad



un forte consumo di acqua.

Inoltre l'ampiezza del movimento di va e vieni del braccio orizzontale n che distribuisce l'acqua sopra la trafila (la quale trafila, per essere appoggiata sulla crociata a gradini, gira lentamente su se stessa) si può regolare secondo i vari diametri delle trafile da pulire spostando sul settore L la leva k. Ne deriva quindi che, l'utilizzazione dell'acqua sotto pressione è completa per qualsiasi grandezza di trafila.

E' da rilevare infine che il movimento di va e vieni del braccio orizzontale di distribuzione dell'acqua n non avviene a velocità costante per tutta l'ampiezza della sua traiettoria, perchè la camma i è a profilo ellittico irregolare, tale cioè da imprimere al braccio n una velocità di traslazione assai elevata allorchè questo distribuisce l'acqua nella porzione centrale della trafila ad una velocità, per contro, uniformemente ritardata, allorchè il braccio si sposta verso la zona periferica della trafila stessa, dove il numero dei fori da pulire è maggiore.

I due recipienti cilindrici 2a e 2b sono provvisti di appositi chiusini di scarico onde vuotare l'apparecchio dell'acqua sporca, allorchè questa ha già

lavato un certo numero di trafilè.

RIVENDICAZIONE :

1°) Apparecchio per lavare le trafilè da paste alimentari, costituito da due recipienti, sovrapposti, comunicanti fra loro per la riutilizzazione continua dell'acqua di lavaggio, ed aspirazione della pompa direttamente dal recipiente inferiore ove l'acqua, che ha adempiuto alla sua funzione, è continuamente restituita dal recipiente superiore.

2°) Apparecchio secondo 1, caratterizzato da un movimento pendolare, secondo un raggio ed un piano del recipiente superiore, del braccio di distribuzione dell'acqua, movimento realizzato a velocità variabile per ogni oscillazione e cioè a velocità uniformemente ritardata verso la zona periferica del recipiente ed uniformemente accelerata nella zona centrale.

3°) Apparecchio secondo 1 e 2, caratterizzato dal fatto che la regolazione dell'ampiezza di oscillazione del braccio di distribuzione varia col variare del diametro della trafilè da pulire.

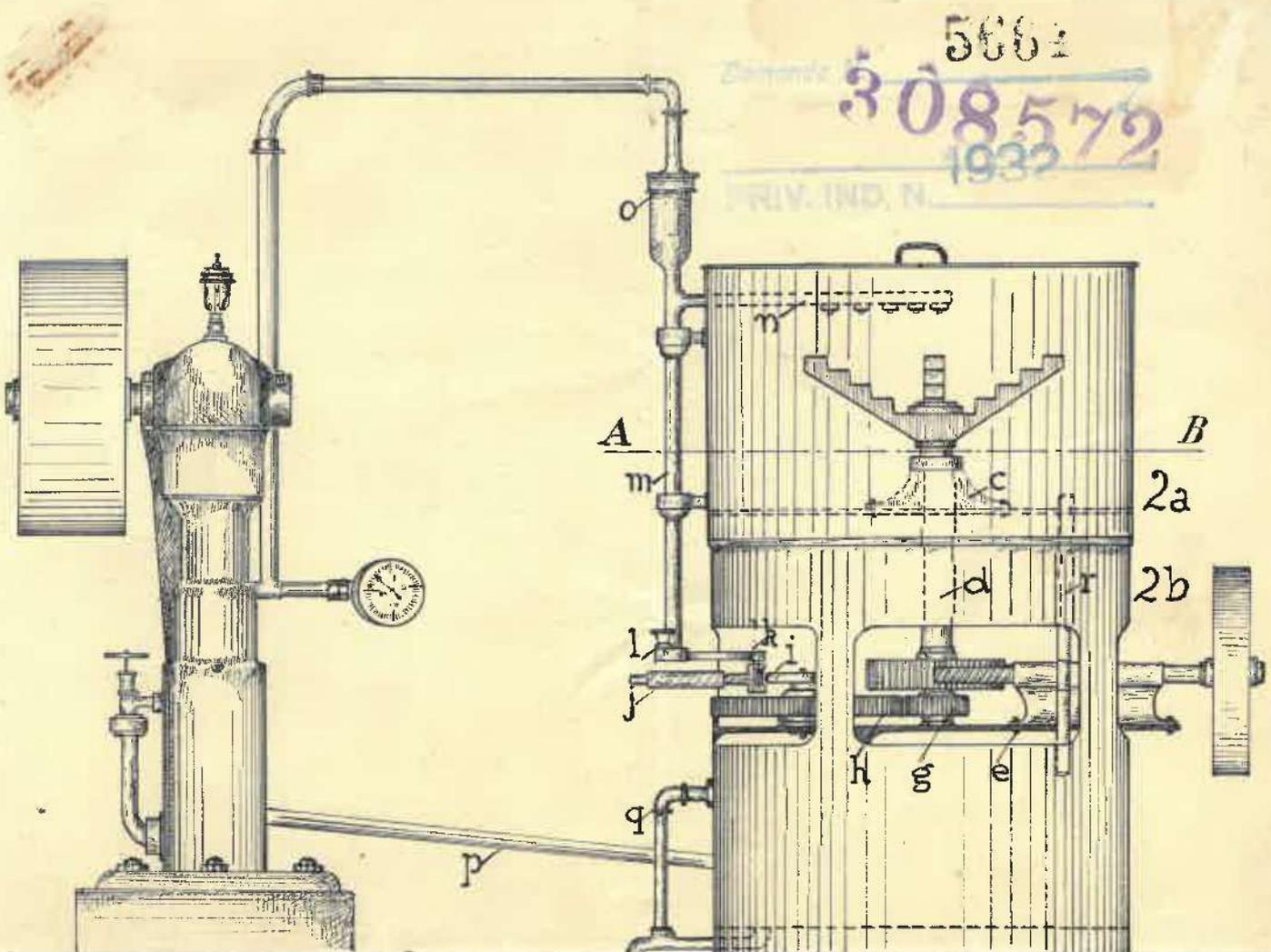
Roma, 17 Agosto 1932

p.p. Garibaldo RICCIARELLI

a. Ing. BARZANO & ZANARCO

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



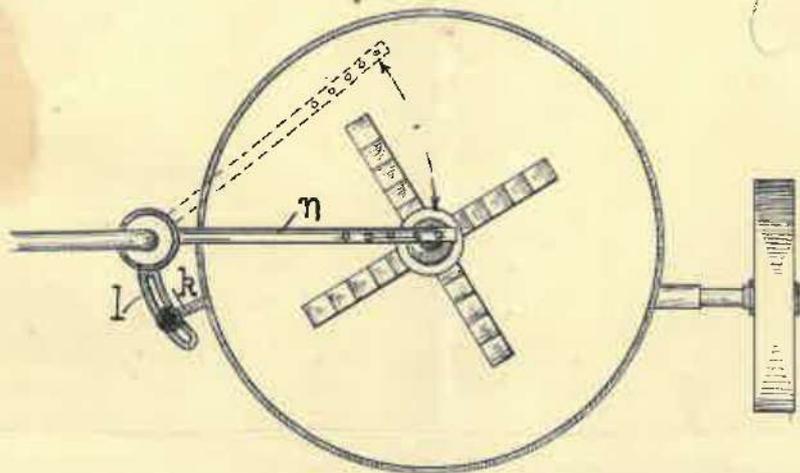
1

2

*Sezione A-B*



Il Segretario  
*[Signature]*



*pp. Ditta Garibaldi Ricciarelli.*  
P. ING. BARZANO & ZANARDO  
*[Signature]*