

1.

.

,

.

가

,

.

2.

.

가

,

.

,

가

,

.

가

.

## 空氣調和

가 가 .

, .

○ 가

, .

○

.

○

,

.

○ , 가

.

○

,

가 .

○

.

가 3가

가 , ,

.

3.

空調

,

가

.

가

가

가

가

가

가

(lapping)

가

가

가

< 1 >

가

가

가

가

가 26

(byssinosis)

, , ,

< 1 >

|                  | (%)   |       |       |    |
|------------------|-------|-------|-------|----|
|                  |       |       |       |    |
| (jute)<br>(hemp) | 45 55 | 45 50 | 60 65 | 65 |
|                  | 70 75 | 70 80 | 70    | 70 |
|                  | 65 70 | 65    | 65    | 65 |
|                  | 70 75 | 75    | 65    | 70 |
|                  | 60 65 | 60 65 | 65    | 65 |
|                  | 55 65 | 55 65 | 65    | 65 |

가 OSHA(the Occupational Safety and Health Authority)

OSHA  
 ○ , , , 0.5mg/m<sup>2</sup>  
 ○ , 0.2mg/m<sup>3</sup>  
 OSHA ,

가 가 , 가  
 가

가

가

負壓(negative pressure) 가

가

가 , ,

가 ,

가

2

가

4.

( ,  
)

○ 가 /

○

○가

○

○

○

가

가

( , )

가

가

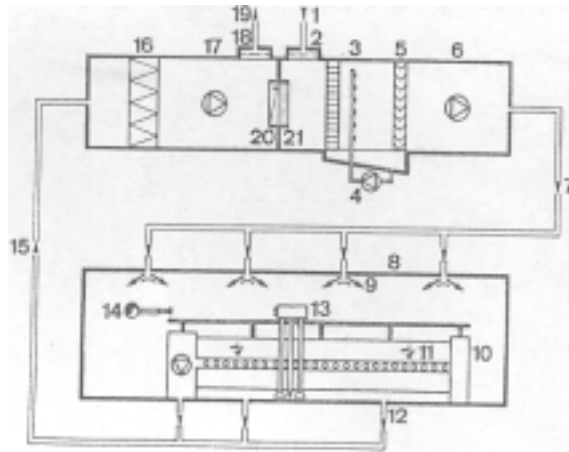
가

가

5.

가

가



< 1 >

1.                    2.                    3.                    4.                    5.                    6.                    7.

8.                    9.                    10.                    11.                    12.

13.                    (Luwa社, Pneumable) 14.

15.                    16.                    (Luwa社,                    ) 17.

18.                    19.                    20.                    가                    21.

가

 $\gamma < 1$

. ( 2 )



< 2 >

1. 2. 3.

가 ,

給氣

(air outlet)

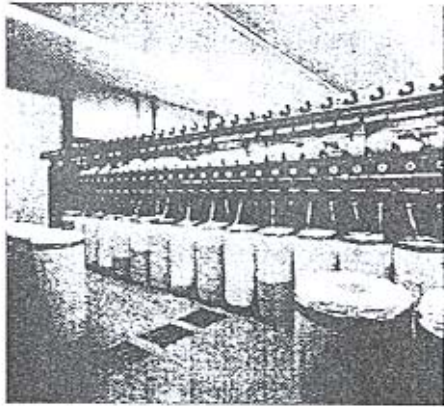
가

. ( 3 )

2가

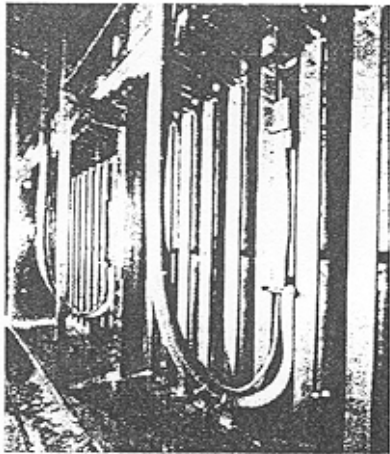
,

,



< 3 >

가



< 4 >

(Luwa社 APF )

< 4 >

가 . 排氣

6.

가

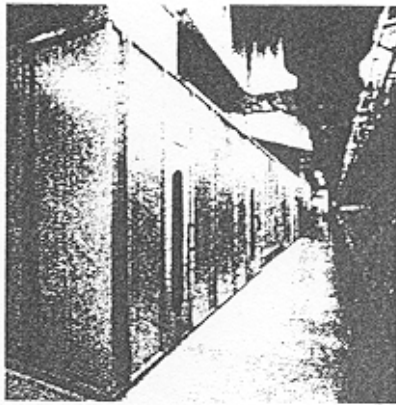
- :
- :
- :
- 가 .
- 가 2가
-

○

< 5 >

8,000

가



< 5 >

TexPac(Luwa社)

自己支持型

部

가

가 . 가

,

가

.

7.

가

,

,

,

,

.

,

(sisal),

( )

가 .

4가

.

○

.

○

(batch)

.

○

가가 가

.

○

,

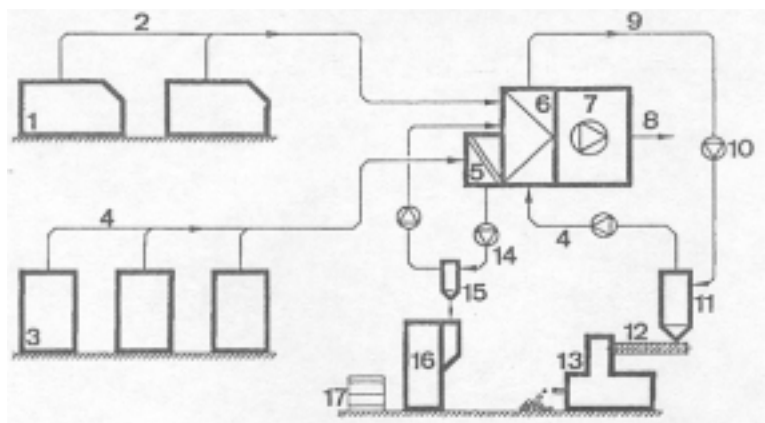
가

가

.

가

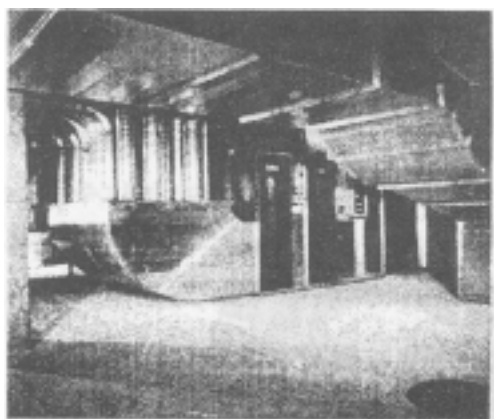
가 가 .



< 6 >

( 2 , )

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
5. ( : Luwa社 , RPF ) 6.
- 2 ( : Luwa社 , APF ) 7. 8.
9. 10. 11.
12. 13. 14.
15. 16. 17.



< 7 > 2 (Luwa )

( RPF APF )

< 6 >

가 . 5가 ,  
가 .  
主

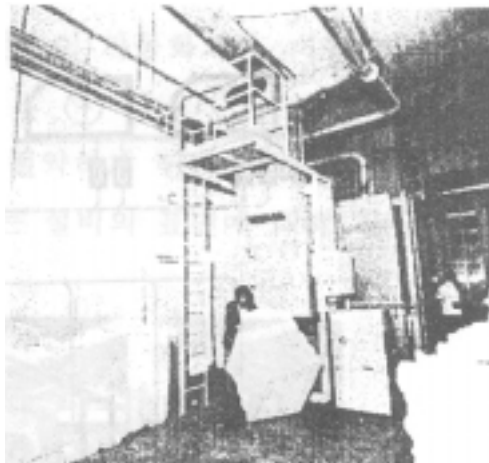
6 . 2 < 7 >

< 6 > 1

가 . ,

가 6

3



< 8 >

5

5

，  
.( 8 )

.(briquetting  
press) ，

2가

가 .

가 가 .

가 .

用

， 3kg 1kg

< 9 > ，

가 .

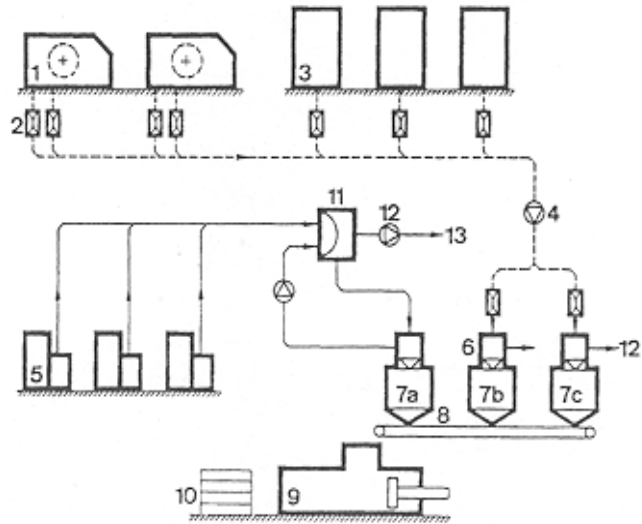
2

가 .( 3

7c )

가

가



< 9 >

(

3가

)

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7a 7c. 3가

8.

9.

10.

11.

12.

7a

,

7a 7c

가

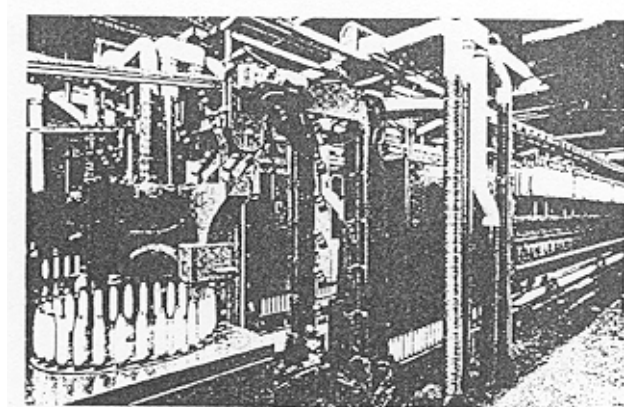
가

3가

가

綿

가



< 10 > , Pneumablo TCF

<

10 >

가

線型

U , S

○ 1,000 가 ,

가 .

○ ,

.

○ .

○ 가 ,

.

平

,

.

,

가 .

.

, , 가 ,

, 가 .

.

가

2 가 , 가

.

.

가

.

가

.

2 가

.

가

9.

가 ,

가 가 가  
가 가 가

가

가