

**B31 FABRICACION DE ARTICULOS DE PAPEL; TRABAJO DEL PAPEL**

**B31C FABRICACION DE ARTICULOS ENROLLADOS, P. EJ. TUBOS ENROLLADOS** (características relativas al trabajo de materiales plásticos B29; conformación de materiales plásticos o de sustancias en estado plástico B29C)

**Nota**

En la presente subclase, la expresión siguiente tiene el significado abajo indicado:

– “enrollamiento” implica al menos dos revoluciones completas.

**Esquema general**

**FABRICACION DE ARTICULOS  
CARACTERIZADOS POR EL METODO DE  
FABRICACION**

Enrollamiento alrededor de  
mandriles ..... 1/00, 3/00  
Enrollamiento sin mandril ..... 5/00  
Enrollamiento de bandas  
individuales..... 9/00

**FABRICACION DE ARTICULOS  
CARACTERIZADA POR LA FORMA DEL  
PRODUCTO**

Tubos..... 1/00, 3/00,  
5/00  
Conos ..... 7/00  
Otras formas ..... 9/00, 99/00

**POSTRATAMIENTOS, MECANISMOS  
COMBINADOS ..... 11/00**

**1/00 Formación de tubos o de tubos de papel por avance  
perpendicular al eje de rotación del mandril  
enrollador**

- 1/02 . Máquinas apropiadas dotadas de mandriles  
suplementarios
- 1/04 . y transformación de una extremidad del tubo en  
fondo del recipiente
- 1/06 . e introducción de un fondo en una extremidad de  
tubo para formar un receptáculo
- 1/08 . Accesorios de estas máquinas no previstos en otro  
lugar

**3/00 Formación de tubos o tubo de papel por avance  
oblicuo con relación al eje de rotación del mandril  
enrollador**

- 3/02 . e introducción de un fondo en una extremidad del  
tubo para formar un receptáculo
- 3/04 . Operaciones de unión

**5/00 Formación de tubos o tubos de papel sin mandriles**

**7/00 Formación de artículos cónicos de papel por  
enrollamiento** (enrollamiento de matrices B31B)

- 7/02 . Formación de conos truncados

- 7/04 . . sobre varios mandriles
- 7/06 . . . e introducción de un fondo en una extremidad  
del cono para formar un receptáculo

- 7/08 . Formación de conos
- 7/10 . . sobre varios mandriles

**9/00 Formación simultánea de artículos cilíndricos y  
cónicos por enrollamiento de bandas individuales, p.  
ej. formación de botellas** (enrollamiento de matrices  
B31B)

**11/00 Mecanismos que enrollan el papel combinados a  
otros mecanismos**

- 11/02 . para la conformación complementaria de los artículos
- 11/04 . para la impregnación por medio de productos de  
revestimiento durante el enrollamiento
- 11/06 . para el secado de los artículos enrollados e  
impregnados

**99/00 Materia no prevista en otros grupos de esta  
subclase [2009.01]**