

**B31 FABRICATION D'ARTICLES EN PAPIER; TRAVAIL DU PAPIER** (fabrication de produits stratifiés ne comportant pas que du papier ou du carton B32B; manipulation de matériaux de forme plate, p.ex. feuilles, bandes, B65H)

**B31C FABRICATION D'ARTICLES ENROULÉS, PEX. DE TUBES ENROULÉS** (caractéristiques relatives au travail des matières plastiques B29; façonnage des matières plastiques ou des substances à l'état plastique B29C)

### Note

Dans la présente sous-classe l'expression suivante a la signification ci-dessous indiquée:

– "enroulement" implique au moins deux révolutions complètes.

### Schéma général

FABRICATION D'ARTICLES  
CARACTÉRISÉE PAR LA MÉTHODE DE  
FABRICATION

Enroulement autour de mandrins ..... 1/00, 3/00  
Enroulement sans mandrin ..... 5/00  
Enroulement de bandes  
individuelles..... 9/00

FABRICATION D'ARTICLES  
CARACTÉRISÉE PAR LA FORME DU  
PRODUIT

Tubes .....1/00, 3/00,  
5/00  
Cônes ..... 7/00  
Autres formes .....9/00, 99/00

POST-TRAITEMENTS, MÉCANISMES

COMBINÉS ..... 11/00

#### **1/00 Formation de tubes ou de tuyaux en papier par avance perpendiculaire à l'axe de rotation du mandrin enrouleur**

- 1/02 . Machines appropriées ayant des mandrins supplémentaires
- 1/04 . et transformation d'une extrémité du tube en fond de récipient
- 1/06 . et introduction d'un fond dans une extrémité de tube pour former un réceptacle
- 1/08 . Accessoires de ces machines non prévus ailleurs

#### **3/00 Formation de tubes ou de tuyaux en papier par avance oblique par rapport à l'axe de rotation du mandrin enrouleur**

- 3/02 . et introduction d'un fond dans une extrémité de tube pour former un réceptacle
- 3/04 . Opérations de jonction

#### **5/00 Formation de tubes ou de tuyaux en papier sans mandrins**

#### **7/00 Formation d'articles coniques en papier par enroulement** (enroulement de flans B31B)

- 7/02 . Formation de cônes tronqués
- 7/04 . . sur plusieurs mandrins
- 7/06 . . . et introduction d'un fond dans une extrémité du cône pour former un réceptacle
- 7/08 . Formation de cônes pointus
- 7/10 . . sur plusieurs mandrins

#### **9/00 Formation simultanée d'articles cylindriques et coniques par enroulement de bandes individuelles, p.ex. formation de bouteilles** (enroulement de flans B31B)

#### **11/00 Mécanismes enroulant le papier combinés à d'autres mécanismes**

- 11/02 . pour la mise en forme complémentaire des articles
- 11/04 . pour l'imprégnation par des produits de revêtement pendant l'enroulement
- 11/06 . pour le séchage des articles enroulés et imprégnés

#### **99/00 Matière non prévue dans les autres groupes de la présente sous-classe [2009.01]**