

ANNEXE

MODIFICATIONS DU RECUEIL DES AVIS DE CLASSEMENT DECOULANT DU
CLASSEMENT DANS LE N° 8523.90 DES CARTES A MEMOIRE ELECTRONIQUE FLASH
(Point VI.7 de l'ordre du jour)

ANNEX

AMENDMENTS TO THE COMPENDIUM OF CLASSIFICATION OPINIONS ARISING FROM
THE CLASSIFICATION OF FLASH ELECTRONIC STORAGE CARDS IN
SUBHEADING 8523.90
(Item VI.7 on Agenda)

MODIFICATIONS A APPORTER AU RECUEIL DES AVIS DE CLASSEMENT

Page 39a.

Insérer les Avis de classement suivants :

- “ **8523.90** 1. **Dispositif de stockage rémanent des données, à base de semi-conducteurs** (connu sous le nom de "carte mémoire" ou "carte à mémoire électronique flash"), d'une capacité de mémoire de 192 Mo, constitué d'une carte de circuits imprimés sur laquelle sont montés 1°) une mémoire flash ("E²PROM FLASH ") se présentant sous forme de circuits intégrés, 2°) un microcontrôleur se présentant sous la forme d'un circuit intégré, 3°) un certain nombre de condensateurs et de résistances et 4°) une fiche de connexion. Les dimensions de ce dispositif sont d'environ 85 mm x 54 mm x 4 mm.

Les données provenant d'une source externe (système de navigation et de localisation par satellite, terminaux de saisie, scanners portables, matériel électrique de surveillance médicale, appareils d'enregistrement audio, récepteurs personnels de messages ("sémaphones"), téléphones portables et appareils photographiques numériques, par exemple) peuvent être stockées sur la carte et lues lorsque celle-ci a été connectée audit appareil. Les données peuvent également être téléchargées dans une machine automatique de traitement de l'information à l'aide d'un adaptateur spécial. La carte n'utilise que l'alimentation des appareils électriques auxquels elle est connectée et ne nécessite aucune pile.

AMENDMENTS TO THE COMPENDIUM OF CLASSIFICATION OPINIONS

Page 39a.

Insert the following Classification Opinions :

- “ **8523.90** 1. **Solid-state, non-volatile data storage device** (known as a “flash memory card” or “flash electronic storage card”), having a storage capacity of 192 MB, consisting of a printed circuit board onto which are mounted (i) one flash memory (“FLASH E²PROM”) in the form of an integrated circuit, (ii) a microcontroller in the form of an integrated circuit, (iii) a number capacitors and resistors, and (iv) a connecting socket. The dimensions of the device are approximately 85 mm x 54 mm x 4 mm.

Data from an external source, such as navigation and global positioning systems, data collection terminals, portable scanners, medical monitoring appliances, audio recording apparatus, personal communicators (“pagers”), mobile phones and digital cameras, can be stored onto and read from the card once it has been connected to that particular appliance. The data can also be loaded into an automatic data processing machine by using a special adapter. The card only uses power from the appliances to which it is connected and requires no battery.

- 8523.90** 2. **Dispositif de stockage rémanent des données, à base de semi-conducteurs** (connu sous le nom de "carte mémoire" ou "carte à mémoire électronique flash"), d'une capacité de mémoire de 192 Mo, constitué d'une carte de circuits imprimés sur laquelle sont montés une mémoire flash ("E²PROM FLASH ") et un contrôleur, présentés tous les deux sous la forme de circuits intégrés, et d'éléments passifs, tels que des condensateurs et des résistances, dont les pistes et les trous de passage sont en cuivre, ainsi que d'une fiche de connexion. Les dimensions de ce dispositif sont d'environ 43 mm x 36 mm x 4 mm. Les divers composants sont montés au moyen de la technologie du montage en surface sur une carte de circuits imprimés, laquelle est ensuite totalement encapsulée dans un boîtier mince ou fixée à une carte en matière plastique. La carte à circuit imprimée n'est pas obtenue au moyen de la technologie des circuits à couche mince ou épaisse.

Les données provenant d'une source externe (système de navigation et de localisation par satellite, terminaux de saisie, scanners portables, matériel électrique de surveillance médicale, appareils d'enregistrement audio, récepteurs personnels de messages ("sémaphones"), téléphones portables et appareils photographiques numériques, par exemple) peuvent être stockées sur la carte et lues lorsque celle-ci a été connectée audit appareil. Les données peuvent également être téléchargées dans une machine automatique de traitement de l'information à l'aide d'un adaptateur spécial. La carte n'utilise que l'alimentation des appareils électriques auxquels elle est connectée et ne nécessite aucune pile.

- 8523.90** 3. **Dispositif rémanent de stockage des données, à base de semi-conducteurs** (connu sous le nom de "carte mémoire" ou "carte à mémoire électronique flash"), d'une capacité de mémoire de 64 Mo, constitué d'une carte de circuits imprimés sur laquelle sont montées deux mémoires flash ("E²PROM FLASH "), sous forme de circuits intégrés, équipé de points de contact électrique plats. Les circuits intégrés sont montés sur la carte de circuits imprimés à l'aide d'une résine époxy, la carte étant ensuite fixée par collage à un cadre en matière plastique. La carte à circuit imprimée n'est pas obtenue au moyen de la technologie des circuits à couche mince ou épaisse. Les dimensions de ce dispositif sont d'environ 45 mm x 37 mm x 2 mm.

Les données provenant d'une source externe (système de navigation et de localisation par satellite, terminaux de saisie, scanners portables, matériel électrique de surveillance médicale, appareils d'enregistrement audio, récepteurs personnels de messages ("sémaphones"), téléphones portables et appareils photographiques numériques, par exemple) peuvent être stockées sur la carte et lues lorsque celle-ci a été connectée audit appareil. Les données peuvent également être téléchargées dans une machine automatique de traitement de l'information à l'aide d'un adaptateur spécial. La carte n'utilise que l'alimentation des appareils électriques auxquels elle est connectée et ne nécessite aucune pile."

- 8523.90** 2. **Solid-state, non-volatile data storage device** (known as a “flash memory card” or “flash electronic storage card”), having a storage capacity of 192 MB, consisting of a printed circuit board (PCB) onto which are mounted one flash memory (“FLASH E²PROM”) and a controller, in the form of integrated circuits, and passive elements, such as capacitors and resistors, with traces and through hole connections of copper, supplied with a connecting socket. The dimensions of the device are approximately 43 mm x 36 mm x 4 mm. The various components are mounted by surface mount technology onto the PCB, which is subsequently top and bottom lidded or bonded to a plastic card. The PCB is not produced by thin- or thick-film technology.

Data from an external source, such as navigation and global positioning systems, data collection terminals, portable scanners, medical monitoring appliances, audio recording apparatus, personal communicators (“pagers”), mobile phones and digital cameras, can be stored onto and read from the card once it has been connected to that particular appliance. The data can also be loaded into an automatic data processing machine by using a special adapter. The card only uses power from the appliances to which it is connected and requires no battery.

- 8523.90** 3. **Solid-state, non-volatile data storage device** (known as a “flash memory card” or “flash electronic storage card”), having a storage capacity of 64 MB, consisting of a printed circuit board (PCB) onto which are mounted two flash memories (“FLASH E²PROM”) in the form of integrated circuits, fitted with electrical flat surface contact points. The integrated circuits are attached by epoxy onto the PCB, which is subsequently attached to a plastic frame by gluing. The PCB is not produced by thin- or thick-film technology. The dimensions of the device are approximately 45 mm x 37 mm x 2 mm.

Data from an external source, such as navigation and global positioning systems, data collection terminals, portable scanners, medical monitoring appliances, audio recording apparatus, personal communicators (“pagers”), mobile phones and digital cameras, can be stored onto and read from the card once it has been connected to that particular appliance. The data can also be loaded into an automatic data processing machine by using a special adapter. The card only uses power from the appliances to which it is connected and requires no battery.”

Page 66a.

Insérer les références suivantes :

Colonne 1	Colonne 2	Colonne 3	Colonne 4
" 8523.90	1	(*)	"SanDisk – PC Card"
8523.90	2	(*)	"SanDisk – CompactFlash"
8523.90	3	(*)	"SanDisk – SmartMedia"".

Insérer le numéro du rapport correspondant.

Page 66a.

Insert the following references :

Column 1	Column 2	Column 3	Column 4
" 8523.90	1	(*)	" SanDisk – PC Card "
8523.90	2	(*)	" SanDisk – CompactFlash "
8523.90	3	(*)	" SanDisk – SmartMedia ".

(*) Insert the appropriate Report reference.